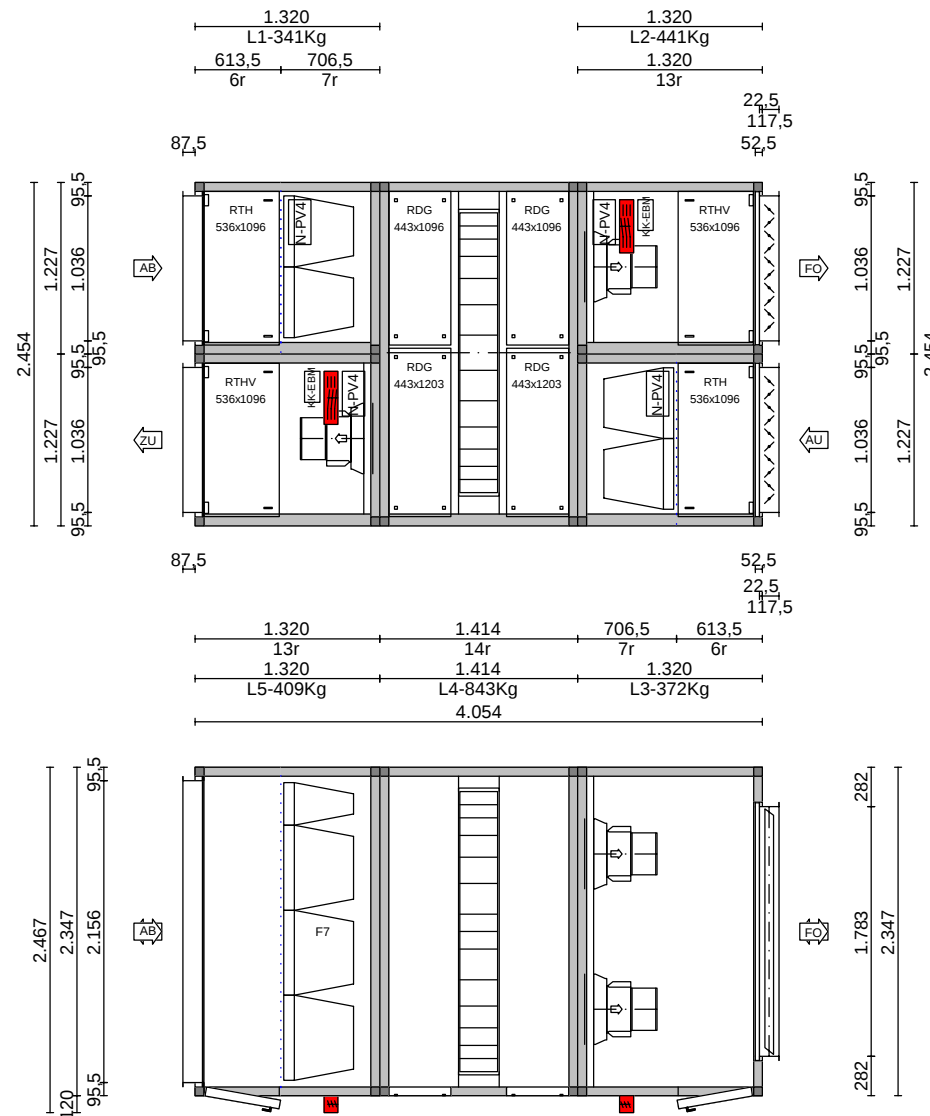




- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- ☀ Beleuchtung
- ↔ Lüfrichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss
- RTH Revisionstür mit Hebelverschluss
- RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
- RTHV Rev.-Tür mit Hebel- u. 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.: 18031002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 180, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K12/24-180/RT	Maßstab: 1:54	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2406 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18031002**
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
17.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **B** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.022** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **642** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,20**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,83** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,83**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-180/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4054 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1624		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,1 Klasse V4		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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	188 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Jalousieklappe</u>	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1036 mm	Höhe	1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,71	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			13		
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.	180310		Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, ohne		Seite		2 / 7					
Filter				7 R		L: 706.5 mm		Geh. Innen		VZ		184 Kg		Delta P		133 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-500		Filterfläche [m²]				25,80					
								Taschenlänge [mm]				500					
Anfangsdruck [Pa]		83						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x		490 x		592			
Enddruck [Pa]		183								1 x		592 x		287			
Luftmenge [m³/h]		18.000															
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		238 Pa	
				Typ		RHX-A16-2000-200-AL-C1-A-2050-290-STM1-1										kZ	
Heizkonditionen								Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]		18.000						Abluft [m³/h]		18.000							
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0			
Austritt [°C]		-4,16		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,60		Feuch. [%]		31,9			
Zuluft [m³/h]		18.000						Zuluft [m³/h]		18.000							
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0			
Austritt [°C]		11,41		Feuch. [%]		50,0		Austritt [°C]		24,20		Feuch. [%]		63,1			
Ges. rückgew. Leistung [kW]		204,61						Ges. rückgew. Leistung [kW]		44,93							
Sens. rückgew. Leistung [kW]		154,48						Sens. rückgew. Leistung [kW]		44,93							
Rückwärmzahl [%]		73,15						Rückwärmzahl [%]		78,31							
Rückfeuchtezahl [%]		48,21						Rückfeuchtezahl [%]									
EN 13053 A1 / EN 308								Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		77,66						bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz		74,10						bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja						Zulufttemperatur [° C]		20,532							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1						Leistung [kW]		92,48							
Leistungsindex		22,02						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.		180310		Anlage		BG 180, Innen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 7													
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		409 Kg		Delta P									
Zuluft		Im Parallelbetrieb								EC-Motor		E15031		Anzahl		2											
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																			
Luftmenge [m³/h]		18.000 gesamt								Schutz		IP55															
Externe Press. [Pa]		300								Isolationsklasse		F															
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33								Leistung [kW]		4,050															
Dyn. Pres. [Pa]		112								Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung													
Tot. Pres. [Pa]		800								Strom [A]		6,20															
Drehzahl [1/min]		2.604 / 2.960								max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
												Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,3																									
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										21600							
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										464							
Lieferklasse		1																									
SFPv-Wert nach EN16798-3																											
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,70									
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]						10									
Ansaug		67,4		68,4		74,0		72,8		72,7		70,9		79,6		77,4		83,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,39 / 6,83					
Austritt		72,0		70,9		77,9		77,3		81,7		82,5		81,4		79,8		88,2		Wirkdruck [Pa]		1.505					
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 werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																											
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2156 mm		Höhe		1036 mm		Montiert		Ja											
Reparaturschalter Kraftstrom																											
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																							
Typ		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00													
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		65,4		66,4		71,0		68,8		67,7		65,9		74,6		72,4				78,2							
Austritt		75,0		73,9		80,9		80,3		84,7		85,5		84,4		82,8				91,2							
Neben Gerät max.		63,7		55,5		60,5		58,6		56,5		53,5		47,7		38,1				61,3							
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,1		59,8		63,9		61,6		57,8		54,2		52,2		42,2				63,5							

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K12/24-180/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	4054	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		782				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		18.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		2,1		Klasse	V4	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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	151 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm
				Montiert	Ja	

Filter		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	190 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500		Filterfläche [m²]	25,80		
					Taschenlänge [mm]	500		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]	183				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	18.000							
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	238 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180310	Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, ohne					Seite 5 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	441 Kg	Delta P	6 Pa				
Abluft		Im Parallelbetrieb			EC-Motor E15031			Anzahl		2					
Ventilator	2 St.	EBM-Papst VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		18.000 gesamt			Schutz		IP55								
Externe Press. [Pa]		300			Isolationsklasse		F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33			Leistung [kW]		4,050								
Dyn. Pres. [Pa]		112			Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung						
Tot. Pres. [Pa]		800			Strom [A]		6,20								
Drehzahl [1/min]		2.604 / 2.960			max.		Spannung [V]		3x400 / 50						
							Wirkungsgrad Klasse		IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,3													
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008			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			21600										
SFPv-Wert nach EN16798-3															
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					8,70			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)		max. Steuerspannung [V]					10			
Ansaug					67,4 68,4 74,0 72,8 72,7 70,9 79,6 77,4		83,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					5,39/ 6,83	
Austritt					72,0 70,9 77,9 77,3 81,7 82,5 81,4 79,8		88,2		Wirkdruck [Pa]					1.505	
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					
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 kurzen Seite															
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite											
mit Iso-Abdeckung															
Luftmenge [m³/h]		18.000		Abmessungen		Breite		1036 mm		Höhe		1783 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,71		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				13							
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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]			
Anzahl Reparaturschalter:		32,00													
Schalleistung [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 66,4 71,0 68,8 67,7 65,9 74,6 72,4		78,2											
Austritt		75,0 73,9 80,9 80,3 84,7 85,5 84,4 82,8		91,2											
Neben Gerät max.		63,7 55,5 60,5 58,6 56,5 53,5 47,7 38,1		61,3											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,1 59,8 63,9 61,6 57,8 54,2 52,2 42,2		63,5											

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	2347 mm	1227 mm	1320 mm	341 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	441 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1320 mm	372 Kg
	4	2347 mm	2454 mm	1414 mm	843 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1320 mm	409 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.