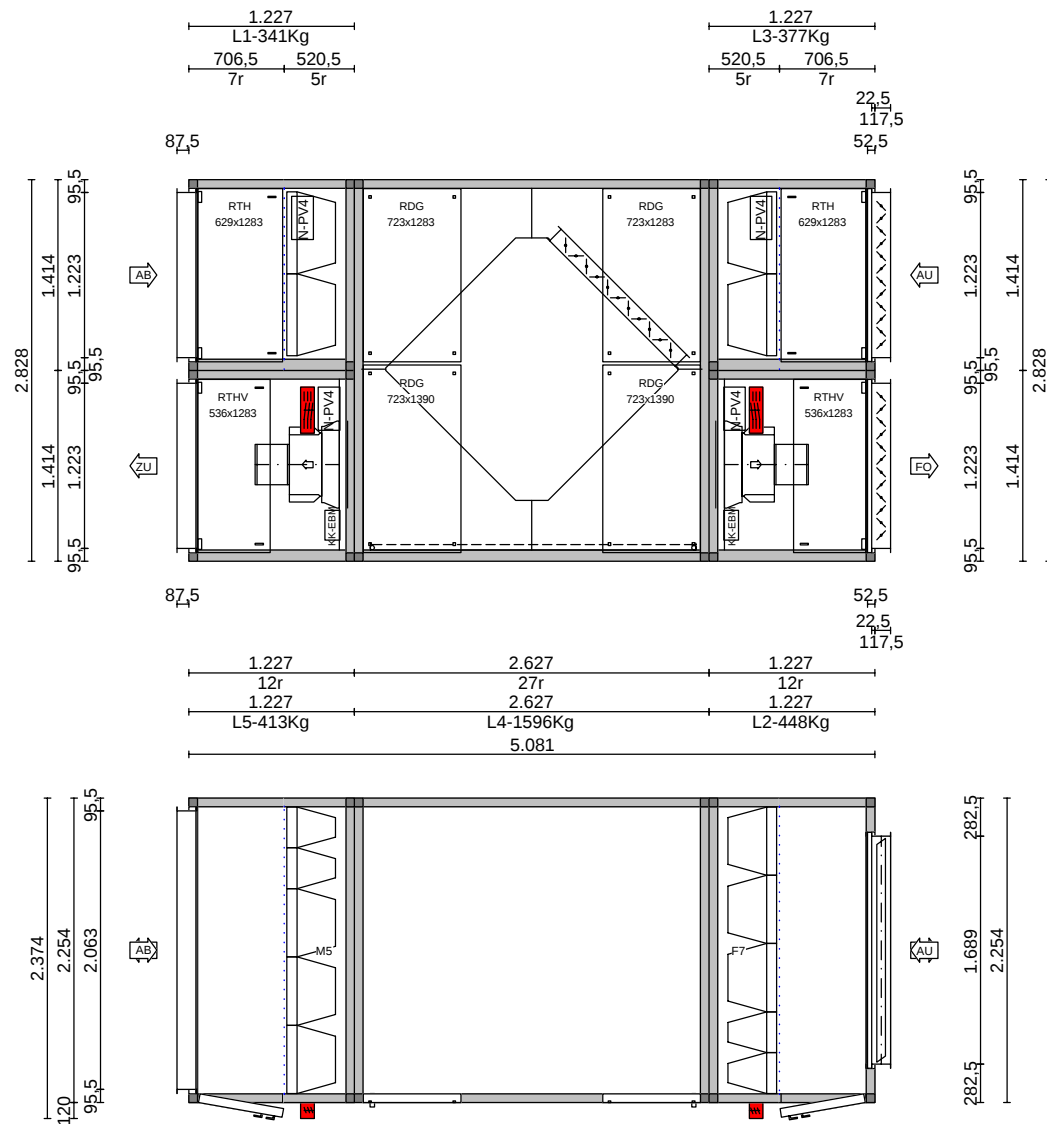




Tür-Darstellung nur symbolisch, Anschlag-Ausführung kann abweichend links oder rechts sein

 Lichtschalter  Reparaturschalter  Beleuchtung  Lufrichtung 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. Drehriegelverschl.	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	nach RLT-Bauweise Zertifizierung RLT Raumlufttechnische Geräte Herstellerverband e.V. TUV SUD Technische Überwachungs- und Zertifizierungsgesellschaft				
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT			RLT Raumlufttechnische Geräte Herstellerverband e.V.
Vorabzug				Standort:	Lfd. Nr.: 15031001			
				Kom.: Nova RLT	Position:		Sachb.: Luca Sättele	
				Anlage: BG 150, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026	
				Typ: K14/23-150/GS	Maßstab: 1:56	Zchnng.-Nr.:	Index	

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15031001**
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 = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **725** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,33**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,32** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,5**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/23-150/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5081 Breite [mm] 2254 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2386		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 Klasse V1		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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	226 Kg	Delta P	3 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	15.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,02	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			15		
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.	150310	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, ohne		Seite 2 / 7	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	151 Kg	Delta P 104 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	22,40		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	54				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	490	
Enddruck [Pa]	154					4 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	15.000								
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung									
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion								
Material Filteraufnahmeahmen	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			27 R	L:	2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 229 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-220-1867-BR-250-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen AL		
Außenluft m³/h	15.000			Abluft [m³/h]	15.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	17,80	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-1,60		Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	87,6	Rückgewinn feucht [kW]	149,96	Einfriertemperatur [°C]	0,00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	80,6	Rückgewinn trocken [kW]	137,84						
Ausführung	Bypaßklappe								
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	15.000			Abluft [m³/h]	15.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,00	Feuchte [%]	64,0	Austritt [°C]	30,10		Feuchte [%]	31,0	
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	40,54						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
Temperaturwirkungsgrad [%]	80,60			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]	77,80			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [C°]	21,12				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	81,08				
Leistungsindex	28,45			Druckverlust trocken [Pa]	410 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.										150310										Anlage										BG 150, Innen, Li, GS, ohne										Seite										3 / 7																			
Ventilator, freilaufendes Rad																				12 R										L: 1227 mm										Geh. Innen										VZ										413 Kg										Delta P																			
Zuluft																				EC-Motor E15034																				1																																																	
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0630CTTRS																				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																																																																					
Luftmenge [m³/h]																				15.000										Schutz IP55																																																											
Externe Press. [Pa]																				300										Isolationsklasse F																																																											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]																				33										Leistung [kW]																				5,850																																							
Dyn. Pres. [Pa]																				78										Drehzahl [1/min]																				1.910										bei 10 Volt Steuerspannung																													
Tot. Pres. [Pa]																				722										Strom [A]																				9,00																																							
Drehzahl [1/min]																				1.644 / 1.910										max.										Spannung [V]																				3x400 / 50																													
																																								Wirkungsgrad Klasse																				IE5																													
Ventilator-Systemwirkungsgrad																				siehe Kopfdaten																																																																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]																				75,4																																																																					
Wirkungsgradoptimum [%]																				75,7																																																																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]																				SFP2 / 819										Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]																				18000																																							
Leistungsklasse																				P1										Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]																				463																																							
Lieferklasse																				1																																																																					
SFPv-Wert nach EN16798-3																																																																																									
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]																				Summen-Pegel in										Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]																				8,30																																							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																				dB(A)										max. Steuerspannung [V]																				10																																							
Ansaug																				64,3 72,3 75,3 76,0 73,4 74,3 74,2 66,8 80,7										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]																				3,94 / 5,45																																							
Austritt																				70,4 76,6 76,5 81,3 79,5 78,2 76,9 71,1 85,0										Wirkdruck [Pa]																				1.050																																							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																														Düsenbeiwert je Ventilator																				463																																							
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										2063 mm										Höhe										1223 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:																																																																																									

Schallleistung [dB]																				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																			
Mitten-Frq. [Hz]																				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										Summenpegel [dB(A)]									
Ansaug																				60,3 68,3 70,3 70,0 65,4 66,3 66,2 58,8										73,3									
Austritt																				70,4 76,6 76,5 81,3 79,5 78,2 76,9 71,1										85,0									
Neben Gerät max.																				59,1 58,2 56,1 59,6 51,3 46,2 40,2 26,4										58,5									
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746																				61,2 61,7 61,4 62,4 53,5 49,4 44,1 29,4										61,6									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150310	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, ohne	Seite 4 / 7		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/23-150/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		5081	Breite [mm]	2254	Höhe [mm]	1414	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		789			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		15.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	Klasse	V1	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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	186 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2063 mm	Höhe	1223 mm
				Montiert	Ja	

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	155 Kg	Delta P	80 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	19,40	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	40			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	490
Enddruck [Pa]	120				4 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	15.000						
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	27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	210 Pa
---------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150310	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, ohne					Seite 5 / 7			
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1227 mm	Geh. Innen	VZ	448 Kg	Delta P	3 Pa		
Abluft				EC-Motor E15034				1					
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0630CTTRS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h] 15.000				Schutz IP55									
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 5,850									
Dyn. Pres. [Pa] 78				Drehzahl [1/min] 1.910				bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa] 679				Strom [A] 9,00									
Drehzahl [1/min] 1.614 / 1.910				max.	Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,4													
Wirkungsgradoptimum [%] 75,7													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 840				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000									
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463									
Lieferklasse 1													
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,10					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				max. Steuerspannung [V] 10					
Ansaug 63,0 72,4 75,3 75,8 73,0 74,2 74,1 66,6 80,6								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,72 / 5,11					
Austritt 69,5 76,7 76,6 81,0 79,1 78,0 76,9 71,1 84,8								Wirkdruck [Pa] 1.050					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Düsenbeiwert je Ventilator 463					
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 kurzen Seite													
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite									
mit Iso-Abdeckung													
Luftmenge [m³/h] 15.000				Abmessungen		Breite 1223 mm		Höhe 1689 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s] 2,02				Drehmoment je Stellhebel [Nm] 15									
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 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				59,0	68,4	70,3	69,8	65,0	66,2	66,1	58,6	73,1	
Austritt				69,5	76,7	76,6	81,0	79,1	78,0	76,9	71,1	84,8	
Neben Gerät max.				58,2	58,3	56,2	59,3	50,9	46,0	40,2	26,4	58,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746				60,1	61,8	61,4	62,1	53,1	49,3	44,0	29,3	61,3	

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	2254 mm	1414 mm	1227 mm	341 Kg
	2	2254 mm	1414 mm	1227 mm	448 Kg
	3	2254 mm	1414 mm	1227 mm	377 Kg
	4	2254 mm	2828 mm	2627 mm	1596 Kg
	5	2254 mm	1414 mm	1227 mm	413 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.