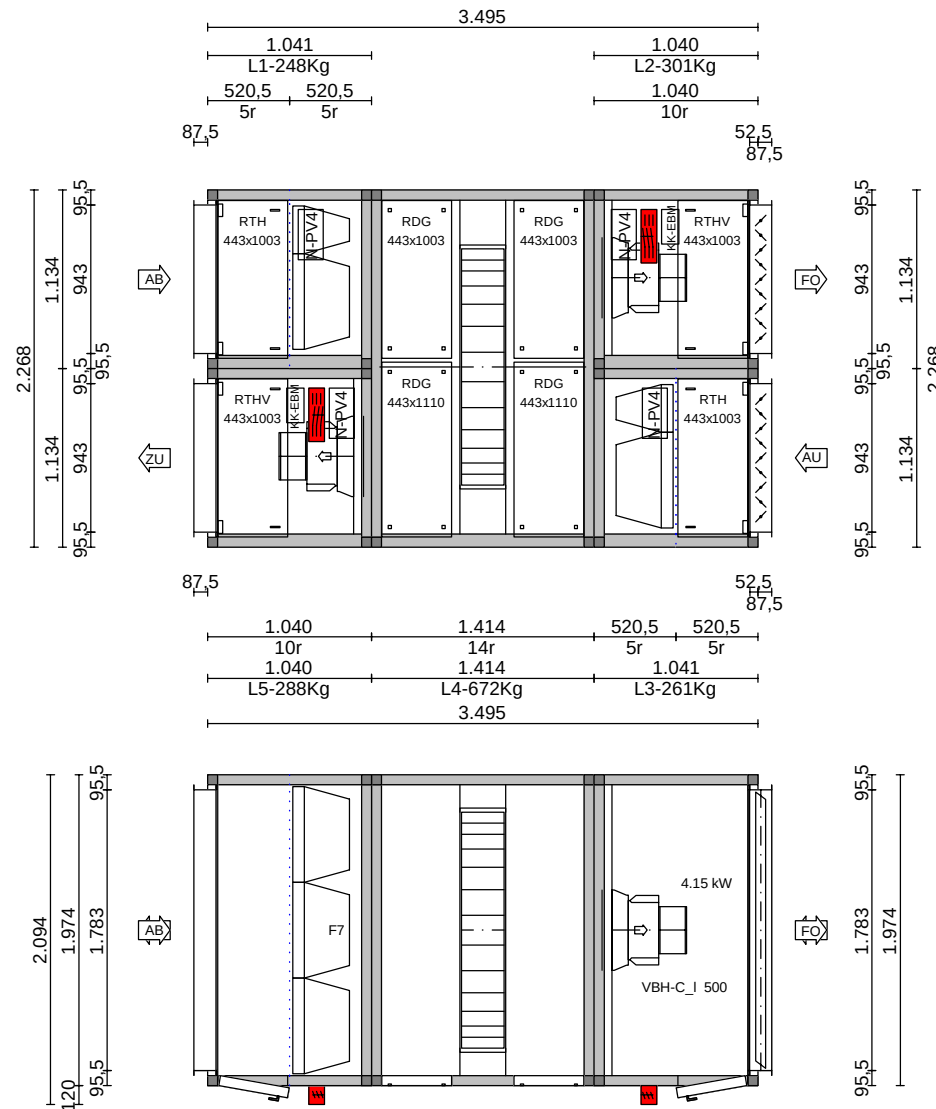




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 10031002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K11/20-100/RT	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 1770 Kg

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10031002**
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)] **878** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**
Interner Druckverlust [Pa] **584** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,27**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,51** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,51**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-100/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 3495 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1221		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 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]	10.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,65	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			12		
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.	100310	Anlage	BG 100, Innen, Li, RT, ohne			Seite 2 / 7		
Filter		5 R		L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	107 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30				
						Taschenlänge [mm]	360				
Anfangsdruck [Pa]	57					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]	157						3 x	287 x	592		
Luftmenge [m³/h]	10.000										
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 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			

Rotationstauscher im Gehäuse		14 R		L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	235 Pa	
		Typ	RHX-A16-1500-200-AL-C1-A-1550-1550-290-STM1-1						kZ		
Heizkonditionen						Kühlkonditionen					
Abluft [m³/h]	10.000					Abluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0				
Austritt [°C]	-4,23	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]	29,60	Feuch. [%]	31,9				
Zuluft [m³/h]	10.000					Zuluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0				
Austritt [°C]	11,49	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,10	Feuch. [%]	63,2				
Ges. rückgew. Leistung [kW]	114,06					Ges. rückgew. Leistung [kW]	25,04				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	86,11					Sens. rückgew. Leistung [kW]	25,04				
Rückwärmzahl [%]	73,4					Rückwärmzahl [%]	78,55				
Rückfeuchtezahl [%]	48,37					Rückfeuchtezahl [%]					
EN 13053 A1 / EN 308						Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad	77,89					bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	74,20					bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja					Zulufttemperatur [° C]	20,578				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1					Leistung [kW]	51,54				
Leistungsindex	21,30					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.		100310		Anlage		BG 100, Innen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 7																	
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		288 Kg		Delta P													
Zuluft						EC-Motor						E15031		1																	
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																	
Luftmenge [m³/h]						10.000						Schutz						IP55													
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						4,150													
Dyn. Pres. [Pa]						87						Drehzahl [1/min]						2.480 bei 10 Volt Steuerspannung													
Tot. Pres. [Pa]						740						Strom [A]						6,30													
Drehzahl [1/min]						2.104 / 2.480						max.		Spannung [V]						3x400 / 50											
														Wirkungsgrad Klasse						IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,3																									
Wirkungsgradoptimum [%]						74,8																									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 904						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						12000													
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						290													
Lieferklasse						1																									
SFPv-Wert nach EN16798-3																															
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]												Summen-								Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,20									
												Pegel in								max. Steuerspannung [V]		10									
Mitten-Frq. [Hz]						63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		dB(A)		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,69 / 3,78					
Ansaug						65,0		74,3		74,5		72,6		71,1		70,5		76,4		70,9		80,2		Wirkdruck [Pa]		1.189					
Austritt						69,5		76,3		75,8		77,6		78,9		77,3		77,9		72,5		84,4		Düsenbeiwert je Ventilator		290					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																															
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		1783 mm		Höhe		943 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						60,0		69,3		68,5		65,6		63,1		62,5		68,4		62,9		72,4									
Austritt						69,5		76,3		75,8		77,6		78,9		77,3		77,9		72,5		84,4									
Neben Gerät max.						58,2		57,9		55,4		55,9		50,7		45,3		41,2		27,8		56,3									
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						60,7		62,5		60,3		58,6		52,3		47,2		45,8		32,4		59,2									

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/20-100/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	3495	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		549				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		10.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5		Klasse	V1	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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	118 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe 943 mm	Montiert Ja

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	107 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	57				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	157					3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000								
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 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	

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	235 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100310	Anlage	BG 100, Innen, Li, RT, ohne							Seite 5 / 7		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	301 Kg	Delta P	2 Pa			
Abluft				EC-Motor E15031				1						
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal										
Luftmenge [m³/h] 10.000				Schutz IP55										
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F										
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,150										
Dyn. Pres. [Pa] 87				Drehzahl [1/min] 2.480				bei 10 Volt Steuerspannung						
Tot. Pres. [Pa] 740				Strom [A] 6,30										
Drehzahl [1/min] 2.104 / 2.480				max. Spannung [V] 3x400 / 50										
				Wirkungsgrad Klasse IE5										
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,3														
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8														
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 904				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000										
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290										
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] 8,20						
Ansaug 65,0 74,3 74,5 72,6 71,1 70,5 76,4 70,9 80,2								max. Steuerspannung [V] 10						
Austritt 69,5 76,3 75,8 77,6 78,9 77,3 77,9 72,5 84,4								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,69 / 3,78						
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkdruck [Pa] 1.189						
								Düsenbeiwert je Ventilator 290						
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] 10.000				Abmessungen		Breite 1783 mm		Höhe 943 mm						
Luftgeschwindigkeit [m/s] 1,65				Drehmoment je Stellhebel [Nm] 12										
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				60,0	69,3	68,5	65,6	63,1	62,5	68,4	62,9	72,4		
Austritt				69,5	76,3	75,8	77,6	78,9	77,3	77,9	72,5	84,4		
Neben Gerät max.				58,2	57,9	55,4	55,9	50,7	45,3	41,2	27,8	56,3		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746				60,7	62,5	60,3	58,6	52,3	47,2	45,8	32,4	59,2		

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	1974 mm	1134 mm	1041 mm	248 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	301 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	672 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1040 mm	288 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.