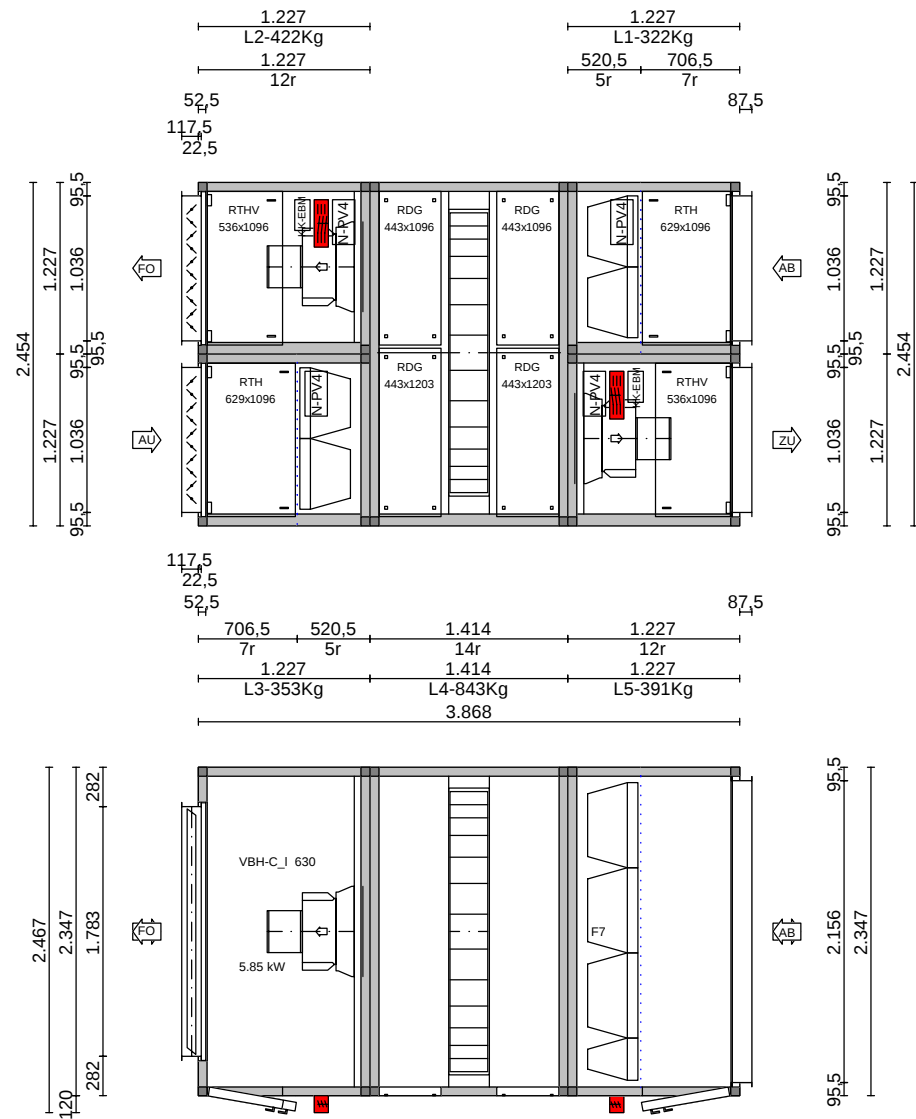




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

Lichtschalter Reparaturschalter Beleuchtung Luftrichtung 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-Richtlinie Zertifizierung RLT Raumlufttechnische Geräte Herstellerverband e.V. TUV SUD Technische Überwachungs- und Zertifizierungsgesellschaft				
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT			
Vorabzug				Standort:	Lfd. Nr.: 15041002			
				Kom.: Nova RLT	Position:		Sachb.: Luca Sättele	
				Anlage: BG 150, Innen, RE, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026	
				Typ: K12/24-150/RT	Maßstab: 1:54	Zchnng.-Nr.:	Index	Gewicht: 2331 Kg

RLT

Raumlufttechnische Geräte

Herstellerverband e.V.

Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, RE, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041002**
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)] **846** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,23**
Interner Druckverlust [Pa] **570** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,23**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,39** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,39**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-150/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 3868 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1587		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 Klasse V2		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	211 Kg	Delta P	4 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	1036 mm	Höhe	1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,26	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.	150410		Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, ohne		Seite		2 / 7				
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	142 Kg		Delta P	137 Pa		
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]				18,50				
								Taschenlänge [mm]				360				
Anfangsdruck [Pa]		87						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x		490 x		592		
Enddruck [Pa]		187								1 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 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		198 Pa			
				Typ		RHX-A16-2000-200-AL-C1-A-2050-290-STM1-1										kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen													
Abluft [m³/h]		15.000						Abluft [m³/h]		15.000							
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0			
Austritt [°C]		-4,91		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,80		Feuch. [%]		31,5			
Zuluft [m³/h]		15.000						Zuluft [m³/h]		15.000							
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0			
Austritt [°C]		12,21		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		23,90		Feuch. [%]		64,0			
Ges. rückgew. Leistung [kW]		176,30						Ges. rückgew. Leistung [kW]		38,57							
Sens. rückgew. Leistung [kW]		133,13						Sens. rückgew. Leistung [kW]		38,57							
Rückwärmzahl [%]		75,65						Rückwärmzahl [%]		80,67							
Rückfeuchtezahl [%]		49,78						Rückfeuchtezahl [%]									
EN 13053 A1 / EN 308								Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		79,97						bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz		77,00						bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja						Zulufttemperatur [° C]		20,994							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1						Leistung [kW]		79,48							
Leistungsindex		26,58						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.		150410		Anlage		BG 150, Innen, RE, RT, ohne		Seite		3 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		391 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]						725						Strom [A]		9,00					
Drehzahl [1/min]						1.646 / 1.910						max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
												Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						75,5													
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 885						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							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000												dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,30	
Ansaug						64,3 72,3 75,3 76,0 73,4 74,3 74,2 66,8 80,7								max. Steuerspannung [V]				10	
Austritt						70,4 76,6 76,4 81,3 79,5 78,2 76,9 71,1 85,0								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				3,96 / 5,47	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]				1.050	
														Düsenbeiwert je Ventilator				463	
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																			
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		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		59,3		67,3		69,3		69,0		65,4		66,3		66,2		58,8		73,0	
Austritt		70,4		76,6		76,4		81,3		79,5		78,2		76,9		71,1		85,0	
Neben Gerät max.		59,1		58,2		56,0		59,6		51,3		46,2		40,2		26,4		58,5	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		60,9		61,4		61,1		62,2		53,5		49,4		44,1		29,4		61,4	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150410	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, ohne	Seite 4 / 7		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		K12/24-150/RT			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		3868	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		744			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		15.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7	Klasse	V2	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	176 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm
				Montiert	Ja	

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	146 Kg	Delta P	137 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	18,50	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	87				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x 592
Enddruck [Pa]	187					1 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 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	198 Pa
------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150410		Anlage		BG 150, Innen, RE, RT, ohne		Seite		5 / 7													
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		422 Kg		Delta P		4 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]						725						Strom [A]						9,00									
Drehzahl [1/min]						1.646 / 1.910						max.		Spannung [V]						3x400 / 50							
														Wirkungsgrad Klasse						IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						75,5						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V															
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										18000					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 885						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										463					
Leistungsklasse						P1																					
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]										8,30					
Ansaug										64,3 72,3 75,3 76,0 73,4 74,3 74,2 66,8 80,7		max. Steuerspannung [V]										10					
Austritt										70,4 76,6 76,4 81,3 79,5 78,2 76,9 71,1 85,0		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										3,96 / 5,47					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]										1.050					
												Düsenbeiwert je Ventilator										463					
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]						15.000		Abmessungen		Breite		1036 mm		Höhe		1783 mm											
Luftgeschwindigkeit [m/s]						2,26		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		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						59,3	67,3	69,3	69,0	65,4	66,3	66,2	58,8	73,0													
Austritt						70,4	76,6	76,4	81,3	79,5	78,2	76,9	71,1	85,0													
Neben Gerät max.						59,1	58,2	56,0	59,6	51,3	46,2	40,2	26,4	58,5													
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						60,9	61,4	61,1	62,2	53,5	49,4	44,1	29,4	61,4													

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	1227 mm	322 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1227 mm	422 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1227 mm	353 Kg
	4	2347 mm	2454 mm	1414 mm	843 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1227 mm	391 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.