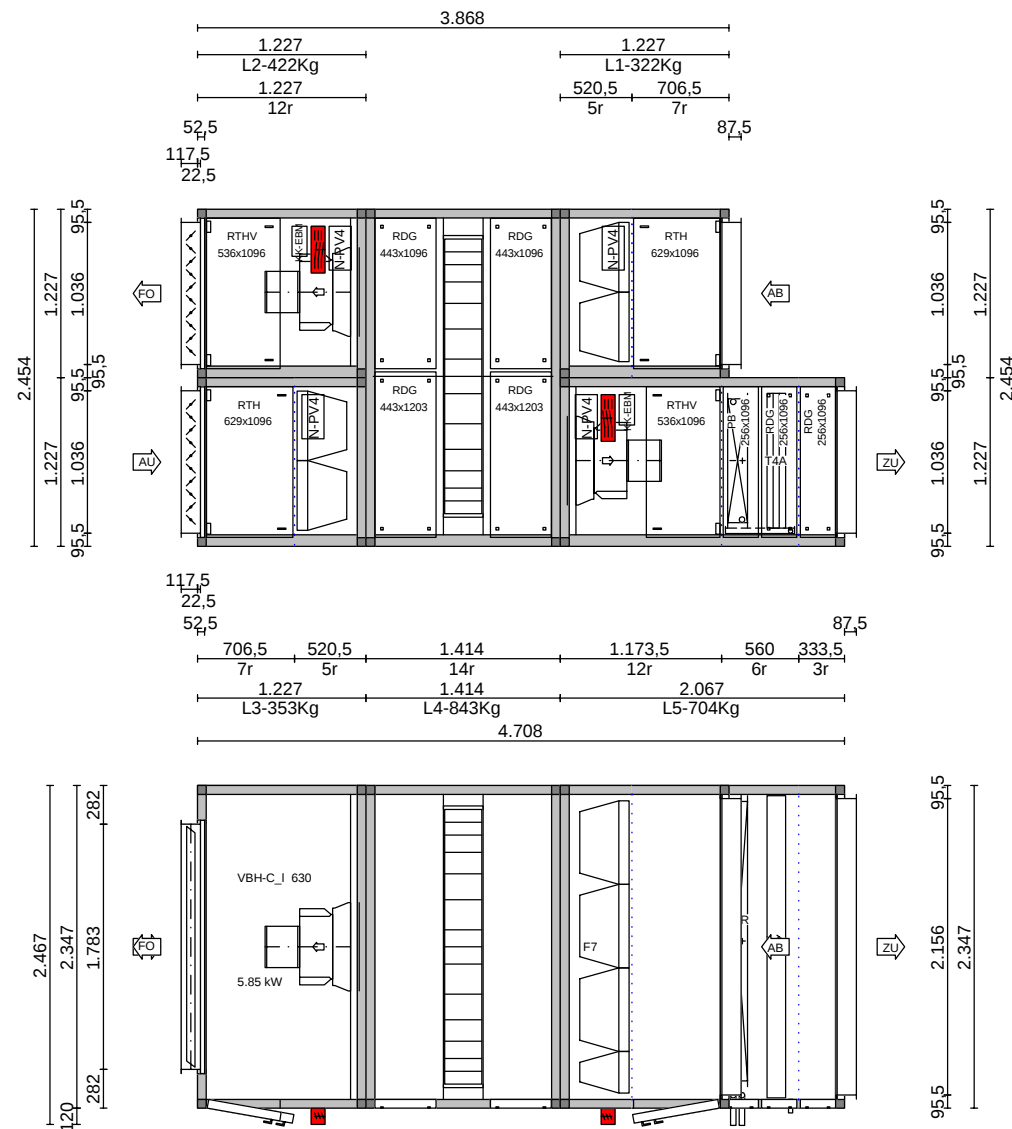




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

 Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
 Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
 Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
 Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
			RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	
Vorabzug				

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
Standort:	Lfd. Nr.: 15041202	
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
Anlage: BG 150, Innen, RE, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
Typ: K12/24-150/K3/RT	Maßstab: 1:55	Zchnng.-Nr.: Index
		Gewicht: 2644 Kg



Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, RE, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041202**
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)] **837** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,25**
Interner Druckverlust [Pa] **570** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,26**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,79** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,39**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	K12/24-150/K3/RT			<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	4708	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227
Gewicht [Kg]	1900			Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	15.000			Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,7	Klasse	V2	Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
				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								
<u>Jalousieklappe</u>		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.	150412	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, CO, e			Seite 2 / 8	
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 werden 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.	150412		Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		3 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	370 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]				793				Strom [A]		9,00			
Drehzahl [1/min]				1.691 / 1.910		max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				77									
Wirkungsgradoptimum [%]				75,7									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 953									
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]			
Ansaug				66,2	72,6	75,3	76,1	73,9	74,5	74,3	67,1	80,9	8,50
Austritt				71,6	76,8	76,2	81,6	80,1	78,4	77,0	71,1	10	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										max. Steuerspannung [V]			
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			
										Wirkdruck [Pa]			
										Düsenbeiwert je Ventilator			
										4,29 / 6,01			
										1.050			
										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													
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:													

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	248 Kg	Delta P	68 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	15.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,28	Med. Menge [l/s]				2,1100	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	23,90	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	64,0	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				18,60	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				18,800	Führungen		AL	
Leistung [kW]	44,32	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	12,21	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]				1,0600				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	20,0	Med out [°C]				28,80				
Leistung [kW]	70,99	Med. Druck [kPa]				4,70				
Rohr	3	Kreisläufe	18	Lamellenabstand [mm]	4,00					
in LR rechts				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										
Revisionsdeckel mit Griff										
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße		1 1/4 "	
Tropfenabscheider		Modell	T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar		Nein		
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				24	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	86 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert	Ja

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	61,2	67,6	69,3	69,1	65,9	66,5	66,3	59,1	73,2	
Austritt	69,6	74,8	74,2	78,6	77,1	75,4	74,0	68,1	82,4	
Neben Gerät max.	60,3	58,4	55,8	59,9	51,9	46,4	40,3	26,4	58,8	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,5	64,2	62,8	65,3	57,1	52,2	46,5	32,2	64,4	

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten					
Baugröße		K12/24-150/K3/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]		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		
<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										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150412	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, CO, e	Seite 5 / 8			
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.		150412		Anlage		BG 150, Innen, RE, RT, CO, e		Seite		6 / 8											
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																			
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																									
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]												Summenpegel [dB(A)]													
Ansaug												73,0													
Austritt												85,0													
Neben Gerät max.												58,5													
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												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	2067 mm	704 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.