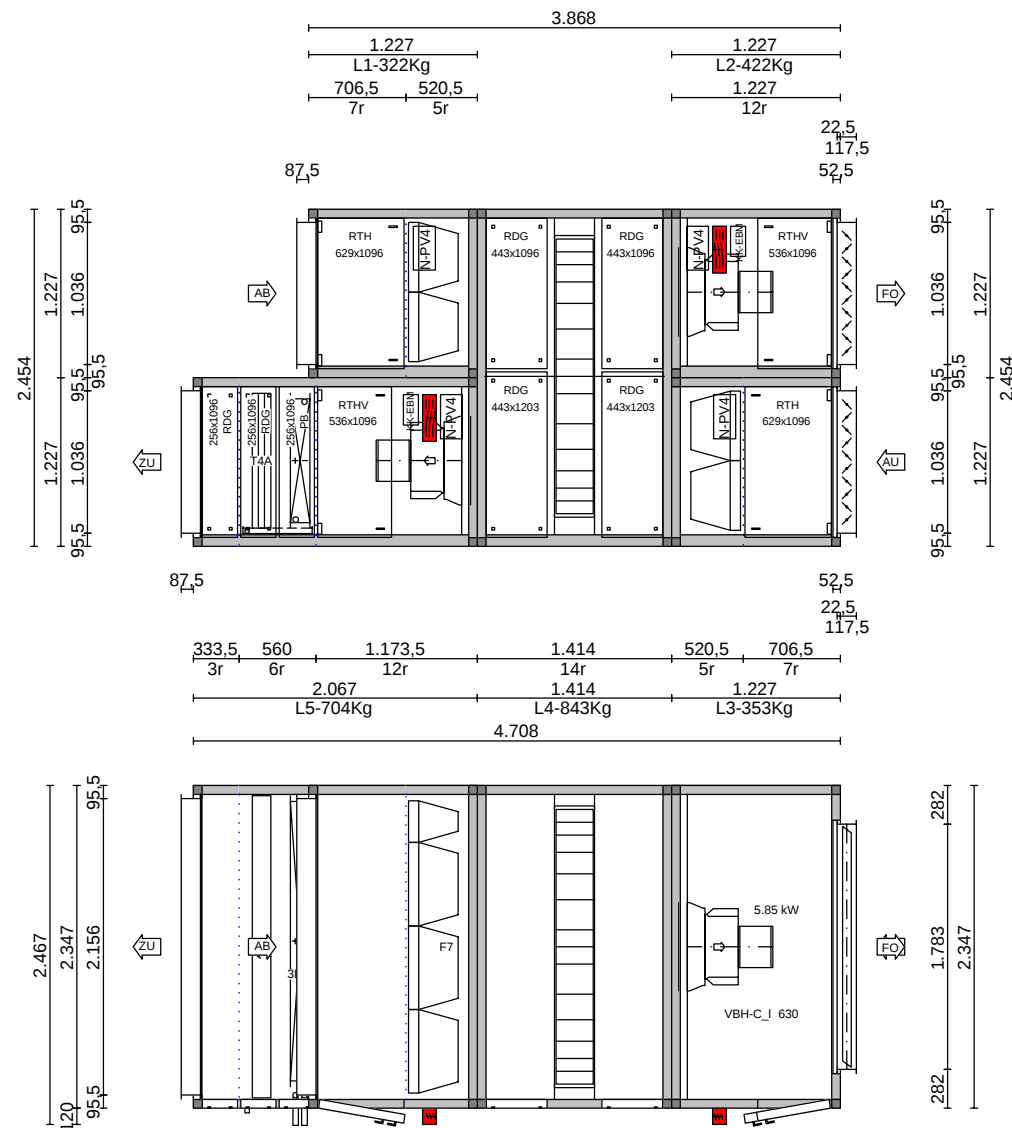




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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

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.: 15031202	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Innen, Li, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	Datum: 20.07.2026
				Typ: K12/24-150/K3/RT	Maßstab: 1:55	Gewicht: 2644 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15031202**
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
20.07.2026

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		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1900		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.	150312	Anlage	BG 150, Innen, Li, RT, CO, el		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 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-2050-2050-290-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.		150312		Anlage		BG 150, Innen, Li, RT, CO, el		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						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-		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]								8,50			
										Pegel in													
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)													
Ansaug										66,2 72,6 75,3 76,1 73,9 74,5 74,3 67,1 80,9													
Austritt										71,6 76,8 76,2 81,6 80,1 78,4 77,0 71,1 85,4													
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							
		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
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	15,000	Medium					Wasser	Materialien:			
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				
Heizmodus											
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 in LR links	Kreisläufe 18	Lamellenabstand [mm] 4,00	abgewinkelt			Nein					
Platte mit Bügelverschluss											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich				Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen	PPTV		Ausziehbar Ja		Führungen		V2A	
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							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	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				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
<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.	150312	Anlage	BG 150, Innen, Li, RT, CO, el			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.	150312	Anlage	BG 150, Innen, Li, RT, CO, el					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				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 885				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]				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	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.