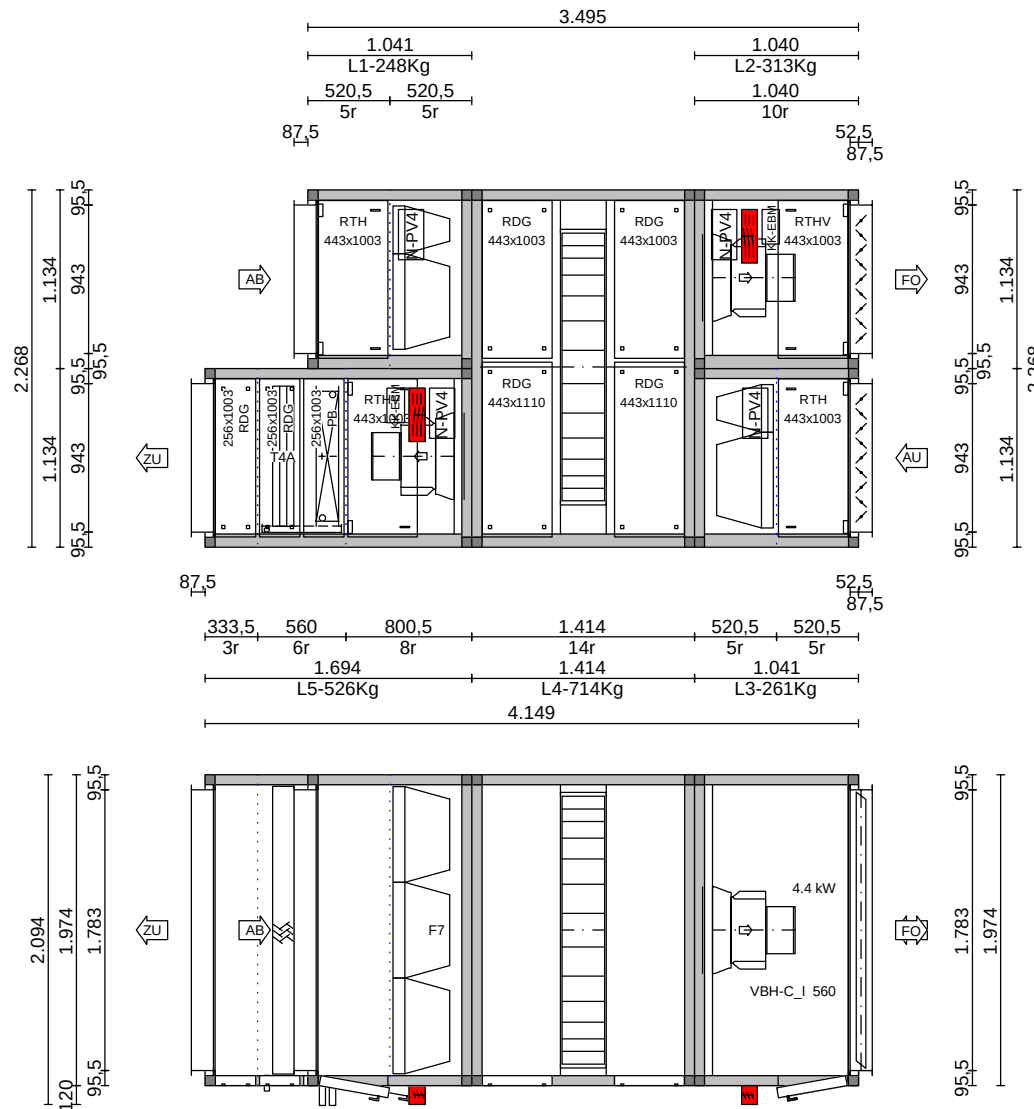




Tür-Darstellung nur symbolisch, Anschlag-Ausführung kann abweichend links oder rechts sein

 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. Drehriegelversch.
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.: 12031202		
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättle	
Anlage: BG 120, Innen, Li, RT, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
Typ: K11/20-120/K3/RT	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.:	Index
		Gewicht: 2062	Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Li, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12031202**
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)] **867** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,24**
Interner Druckverlust [Pa] **606** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,27** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,42**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-120/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4149 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1501		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 Kg	Delta P	3 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]	12.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,98	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.	120312 Anlage		BG 120, Innen, Li, RT, CO., el		Seite		2 / 8		
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		15,30			
								Taschenlänge [mm]		360			
Anfangsdruck [Pa]		83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x		592 x		592	
Enddruck [Pa]		183						3 x		287 x		592	
Luftmenge [m³/h]		12.000											
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	220 Pa
		Typ		RHX-A16-1700-200-AL-C1-A-1750-1750-290-STM1-1								kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]		12.000				Abluft [m³/h]		12.000					
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%] 50,0	
Austritt [°C]		-4,50		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,70		Feuch. [%] 31,8	
Zuluft [m³/h]		12.000				Zuluft [m³/h]		12.000					
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%] 40,0	
Austritt [°C]		11,77		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,10		Feuch. [%] 63,5	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		138,53				Ges. rückgew. Leistung [kW]		30,37					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		104,60				Sens. rückgew. Leistung [kW]		30,37					
Rückwärmzahl [%]		74,29				Rückwärmzahl [%]		79,4					
Rückfeuchtezahl [%]		48,94				Rückfeuchtezahl [%]							
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		78,72				bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz		75,30				bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,744					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		62,54					
Leistungsindex		23,25				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.	120312		Anlage	BG 120, Innen, Li, RT, CO., el		Seite		3 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	239 Kg	Delta P		
Zuluft					EC-Motor					E15031		1			
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal				
Luftmenge [m³/h]					12.000					Schutz		IP55			
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse		F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]		4,400			
Dyn. Pres. [Pa]					79					Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]					819					Strom [A]		6,70			
Drehzahl [1/min]					1.898 / 2.080					max. Spannung [V]		3x400 / 50			
										Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					79,3										
Wirkungsgradoptimum [%]					74,6										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 967										
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]		8,80	
Ansaug										70,5 76,1 73,1 73,0 72,1 71,5 74,6 68,9 79,6		max. Steuerspannung [V]		10	
Austritt										73,5 77,3 73,6 79,0 79,5 76,9 76,3 71,2 84,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,48/ 5,04	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]		992	
												Düsenbeiwert je Ventilator		381	
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	210 Kg	Delta P	76 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	12,000		Medium				Wasser	Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]	2,43		Med. Menge [l/s]				1,7400	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,10		Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	63,5		Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00		Med. Druck [kPa]				31,40	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0		Inhalt [ltr]				14,400	Führungen		AL	
Leistung [kW]	36,58		Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
Heizmodus											
Luft ein [°C]	11,77		Medium				Wasser				
Feuchte [%]	49,0		Med. Menge [l/s]				0,8600				
Luft aus [°C]	26,05		Med in [°C]				45,00				
Feuchte	20,0		Med out [°C]				28,70				
Leistung [kW]	58,05		Med. Druck [kPa]				7,60				
Rohr 3	Kreisläufe 11	Lamellenabstand [mm]	4,00								
in LR links				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			27	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten						

Ansaug- / Ausblassektion				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	77 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 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	65,5	71,1	67,1	66,0	64,1	63,5	66,6	60,9	71,8	
Austritt	71,5	75,3	71,6	76,0	76,5	73,9	73,3	68,2	81,2	
Neben Gerät max.	62,2	58,9	53,2	57,3	51,3	44,9	39,6	26,5	57,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,0	65,8	60,4	62,6	56,3	50,3	46,1	32,8	62,4	

Gerätedefinition				Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		K11/20-120/K3/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]		561				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech				
Luftmenge [m³/h]		12.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035				
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,8	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.	120312	Anlage	BG 120, Innen, Li, RT, CO., el	Seite 5 / 8		
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	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	183					3 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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	
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120312		Anlage		BG 120, Innen, Li, RT, CO., el		Seite		6 / 8													
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		313 Kg		Delta P		3 Pa							
Abluft						EC-Motor						E15031		1													
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz						IP55									
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						4,400									
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]						2.080 bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]						743						Strom [A]						6,70									
Drehzahl [1/min]						1.842 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50											
														Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,6																					
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 883						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400									
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381									
Lieferklasse						1																					
SFPv-Wert nach EN16798-3																											
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]												Summen-								Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,50					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000												Pegel in								max. Steuerspannung [V]		10					
Ansaug						70,4 75,5 72,8 72,8 71,7 71,1 74,6 68,5 79,4						dB(A)								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,15 / 4,56					
Austritt						73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7														Wirkdruck [Pa]		992					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																				Düsenbeiwert je Ventilator		381					
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]						12.000						Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 mm							
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,98						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						65,4 70,5 66,8 65,8 63,7 63,1 66,6 60,5						71,6															
Austritt						73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8						83,7															
Neben Gerät max.						61,9 58,6 52,5 57,0 50,7 44,3 39,5 26,1						56,5															
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						65,2 63,5 58,3 59,3 52,5 46,9 44,1 30,2						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	313 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	714 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1694 mm	526 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.