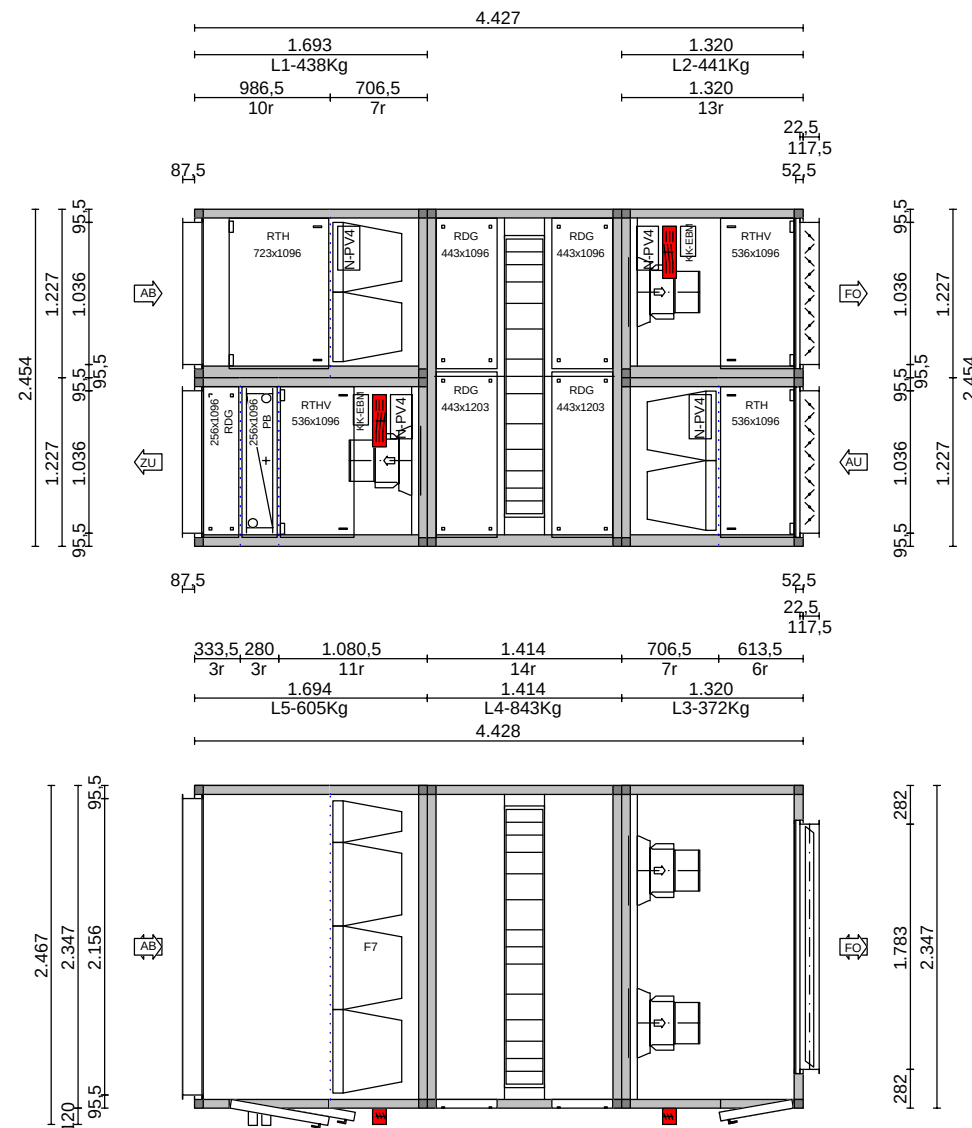




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 18031102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Innen, Li, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	Datum: 20.07.2026
				Typ: K12/24-180/3/RT	Maßstab: 1:55	Gewicht: 2698 Kg
				Zchn.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, Li, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18031102**
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 = **B** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.015** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,22**
Interner Druckverlust [Pa] **642** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,22**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,72** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,83**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-180/3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4428 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1820		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,1 Klasse V4		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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	188 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1036 mm	Höhe	1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,71	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.	180311		Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		2 / 7	
Filter				7 R		L:	706.5 mm		Geh. Innen	VZ	184 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller		Volz		Typ		V F7-500		Filterfläche [m²]		25,80			
								Taschenlänge [mm]		500			
Anfangsdruck [Pa]		83						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]		183								1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]		18.000											
Energieeffizienz-Klasse		E						Jahresenergieverbrauch [kWh/a]		1.225			
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: 59 %				ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %	
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	238 Pa
				Typ		RHX-A16-2000-200-AL-C1-A-2050-290-STM1-1						kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]		18.000						Abluft [m³/h]		18.000			
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%] 50,0	
Austritt [°C]		-4,16		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,60		Feuch. [%] 31,9	
Zuluft [m³/h]		18.000						Zuluft [m³/h]		18.000			
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%] 40,0	
Austritt [°C]		11,41		Feuch. [%]		50,0		Austritt [°C]		24,20		Feuch. [%] 63,1	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		204,61						Ges. rückgew. Leistung [kW]		44,93			
Sens. rückgew. Leistung [kW]		154,48						Sens. rückgew. Leistung [kW]		44,93			
Rückwärmzahl [%]		73,15						Rückwärmzahl [%]		78,31			
Rückfeuchtezahl [%]		48,21						Rückfeuchtezahl [%]					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		77,66		bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz		74,10		bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja						Zulufttemperatur [° C]		20,532			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1						Leistung [kW]		92,48			
Leistungsindex		22,02						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.		180311		Anlage		BG 180, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		3 / 7									
Ventilator, freilaufendes Rad						11 R		L:		1080.5 m		Geh. Innen		VZ		355 Kg		Delta P					
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2									
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal															
Luftmenge [m³/h]		18.000		gesamt				Schutz		IP55													
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,050													
Dyn. Pres. [Pa]		112						Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]		841						Strom [A]		6,20													
Drehzahl [1/min]		2.638 / 2.960		max.				Spannung [V]		3x400 / 50													
								Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V															
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		21600													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP3 / 1.059						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		464													
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		67,7		68,9		73,8		73,0		72,8		71,1		79,6		77,7		83,2		max. Steuerspannung [V]		10	
Austritt		72,5		71,5		78,3		77,5		81,8		82,7		81,5		80,1		88,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,63 / 7,22	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]		1.505									
												Düsenbeiwert je Ventilator		232									
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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00									
Anzahl Reparaturschalter:																							
Erhitzer						3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		162 Kg		Delta P		41 Pa			
Luftmenge [m³/h]		18.000		Medium		Wasser		Materialien:															
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,56		Med. Menge [l/s]		4,3000		Lamellen		AL													
Luft ein [°C]		11,41		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU													
Feuchte [%]		50,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU													
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		8,40		Rahmen		VZ													
Feuchte [%]		20,0		Inhalt [ltr]		22,200		Führungen		AL													
Leistung [kW]		88,95		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00																	
Rohr		3		Kreisläufe		39		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		2 1/2									
in LR links								abgewinkelt				Nein											
Platte mit Bügelverschluss																							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180311	Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, Heizer				Seite	4 / 7
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	88 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [dB]				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	65,7	66,9	70,8	69,0	67,8	66,1	74,6	72,7	78,3	
Austritt	74,5	73,5	80,3	78,5	82,8	83,7	82,5	81,1	89,4	
Neben Gerät max.	64,2	56,1	60,9	58,8	56,6	53,7	47,8	38,4	61,5	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,5	62,5	66,6	64,1	61,0	57,9	54,0	44,4	66,4	

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	K12/24-180/3/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU			0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	4427	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227	Paneel innen	verzinktes Stahlblech		
Gewicht [Kg]	879				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]	18.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet			RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	2,1	Klasse	V4	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	10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	244 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert	Ja

Filter		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	194 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500	Filterfläche [m²]		25,80		
				Taschenlänge [mm]		500		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	490 x	592
Enddruck [Pa]	183					1 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	18.000							
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]		1.225		
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: 59 %		ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %
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	238 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180311		Anlage		BG 180, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		5 / 7													
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		441 Kg		Delta P		6 Pa							
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2													
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																			
Luftmenge [m³/h]		18.000		gesamt				Schutz		IP55																	
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F																	
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,050																	
Dyn. Pres. [Pa]		112						Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung															
Tot. Pres. [Pa]		800						Strom [A]		6,20																	
Drehzahl [1/min]		2.604 / 2.960		max.				Spannung [V]		3x400 / 50																	
								Wirkungsgrad Klasse		IE5																	
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,3						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																			
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		21600																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		464																	
Leistungsklasse		P1																									
Lieferklasse		1																									
SFPv-Wert nach EN16798-3																											
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-																	
										Pegel in																	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,70															
Ansaug 67,4 68,4 74,0 72,8 72,7 70,9 79,6 77,4										83,1		max. Steuerspannung [V] 10															
Austritt 72,0 70,9 77,9 77,3 81,7 82,5 81,4 79,8										88,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,39/ 6,83															
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa] 1.505															
												Düsenbeiwert je Ventilator 232															
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 werkzeuggesteuert, 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]		18.000		Abmessungen		Breite		1036 mm		Höhe		1783 mm															
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,71		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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00													
Anzahl Reparaturschalter:																											
Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																	
Mitten-Frq. [Hz]										63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		65,4		66,4		71,0		68,8		67,7		65,9		74,6		72,4		78,2									
Austritt		75,0		73,9		80,9		80,3		84,7		85,5		84,4		82,8		91,2									
Neben Gerät max.		63,7		55,5		60,5		58,6		56,5		53,5		47,7		38,1		61,3									
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,1		59,8		63,9		61,6		57,8		54,2		52,2		42,2		63,5									

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	1693 mm	438 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	441 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1320 mm	372 Kg
	4	2347 mm	2454 mm	1414 mm	843 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1694 mm	605 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.