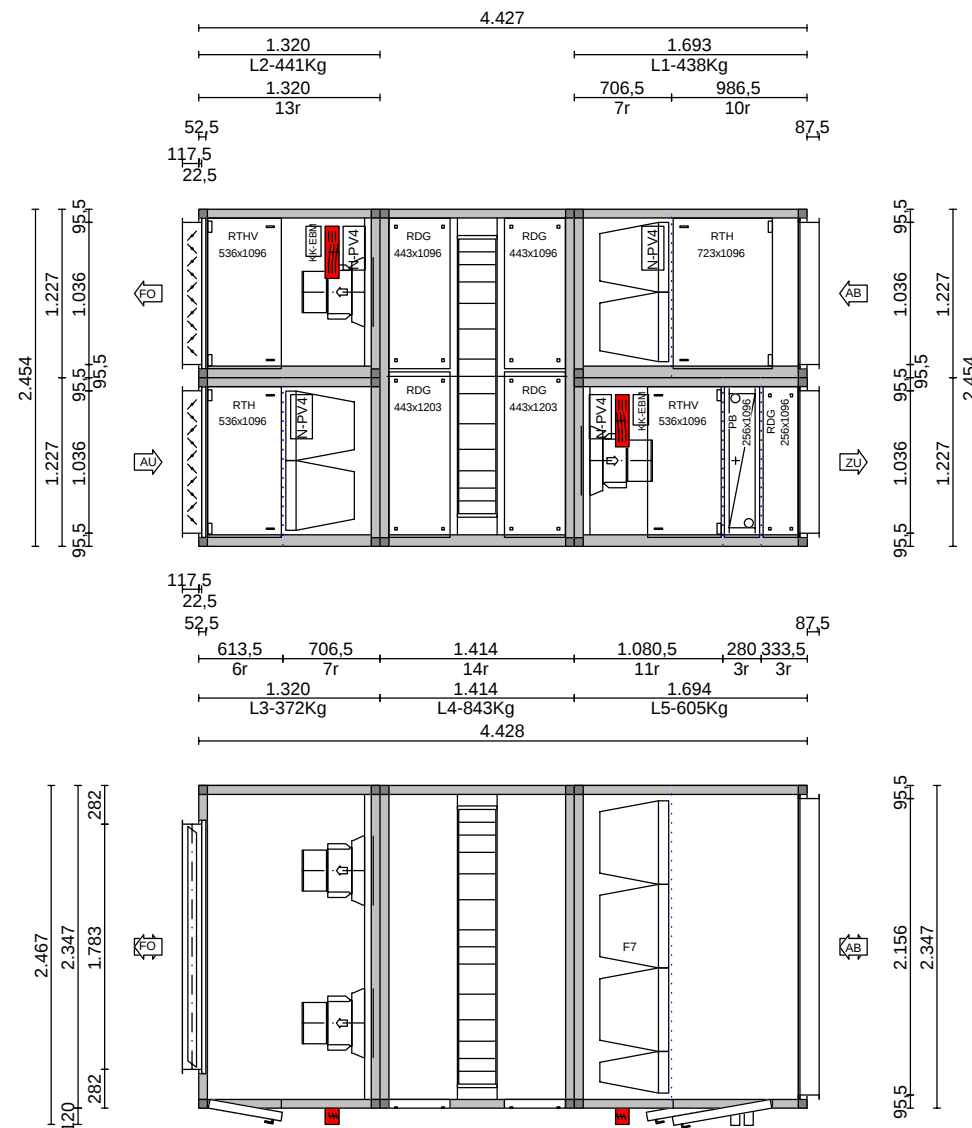




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

	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.

Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 18041102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: K12/24-180/3/RT	Maßstab: 1:55	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 2698 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18041102**
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 = **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.	180411	Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, Heize			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-2050-2050-290-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.	180411		Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, Heize		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							
Wirkungsgradoptimum [%]				71,6							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP3 / 1.059		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					
Leistungsklasse				P1		21600					
Lieferklasse				1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					
SFPv-Wert nach EN16798-3						464					
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)		8,80					
Ansaug				67,7 68,9 73,8 73,0 72,8 71,1 79,6 77,7 83,2		max. Steuerspannung [V]					
Austritt				72,5 71,5 78,3 77,5 81,8 82,7 81,5 80,1 88,4		10					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					
						5,63 / 7,22					
						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	
		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											
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 ' Nein		2 1/2			
in LR rechts											
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180411	Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, Heize				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 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: 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.	180411	Anlage	BG 180, Innen, RE, RT, Heize					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											
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600									
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464									
Lieferklasse		1											
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,70						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10						
Ansaug 67,4 68,4 74,0 72,8 72,7 70,9 79,6 77,4					83,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,39/ 6,83						
Austritt 72,0 70,9 77,9 77,3 81,7 82,5 81,4 79,8					88,2		Wirkdruck [Pa] 1.505						
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							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			
Anzahl Reparaturschalter:								Strom [A]		32,00			
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.