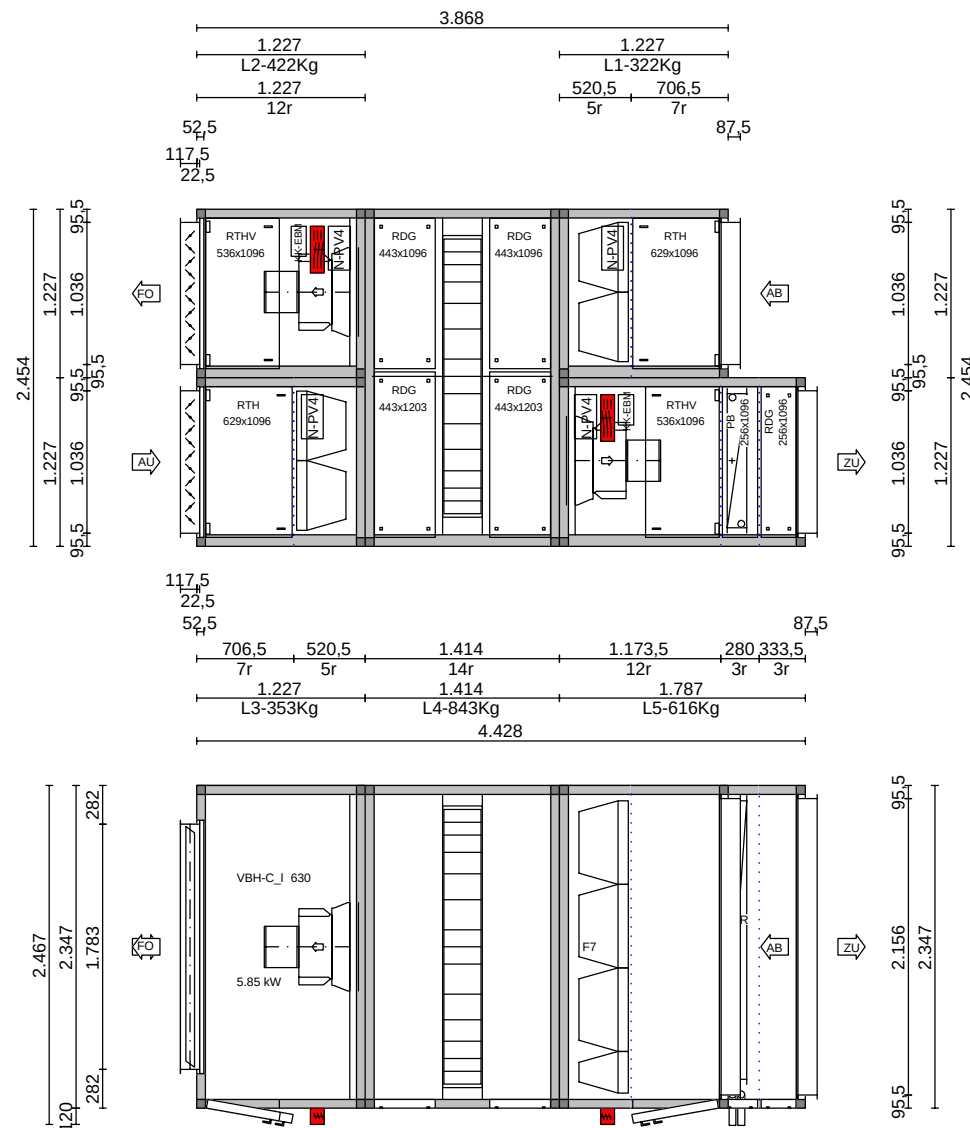




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. 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.: 15041102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: K12/24-150/3/RT	Maßstab: 1:55	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 2555 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041102**
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)] **842** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,24**
Interner Druckverlust [Pa] **570** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,97** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,39**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-150/3/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] 1812		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.	150411	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, Heize		Seite		2 / 7	
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	
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>									
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 [%]							
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>									
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.	150411		Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, Heize		Seite 3 / 7	
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	374 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] 754				Strom [A] 9,00							
Drehzahl [1/min] 1.665 / 1.910 max.				Spannung [V] 3x400 / 50							
				Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 76,1											
Wirkungsgradoptimum [%] 75,7				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 920				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		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10					
Ansaug 65,2 72,3 75,3 76,1 73,6 74,4 74,2 66,9 80,8						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,10 / 5,70					
Austritt 71,0 76,6 76,3 81,5 79,7 78,2 76,9 71,1 85,1						Wirkdruck [Pa] 1.050					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						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											
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:											
Erhitzer				3 R	L:	280 mm	Geh. Innen	VZ	155 Kg	Delta P	29 Pa
Luftmenge [m³/h]		15.000		Medium		Wasser		Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,11		Med. Menge [l/s]		3,3800		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]		12,21		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU	
Feuchte [%]		48,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU	
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		8,20		Rahmen		VZ	
Feuchte [%]		20,0		Inhalt [ltr]		21,200		Führungen		AL	
Leistung [kW]		70,07		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Rohr 3		Kreisläufe 39		Lamellenabstand [mm] 4,00		Anschluß ein/aus ' Nein		2 0/0			
in LR rechts				abgewinkelt							
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150411	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, Heize				Seite	4 / 7
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	87 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	60,2	67,3	69,3	69,1	65,6	66,4	66,2	58,9	73,1	
Austritt	70,0	75,6	75,3	79,5	77,7	76,2	74,9	69,1	83,2	
Neben Gerät max.	59,7	58,2	55,9	59,8	51,5	46,2	40,2	26,4	58,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,8	64,0	62,9	64,9	56,4	51,7	46,1	31,8	64,0	

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	K12/24-150/3/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									

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.	150411	Anlage	BG 150, Innen, RE, RT, Heize					Seite 5 / 7				
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	1787 mm	616 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.