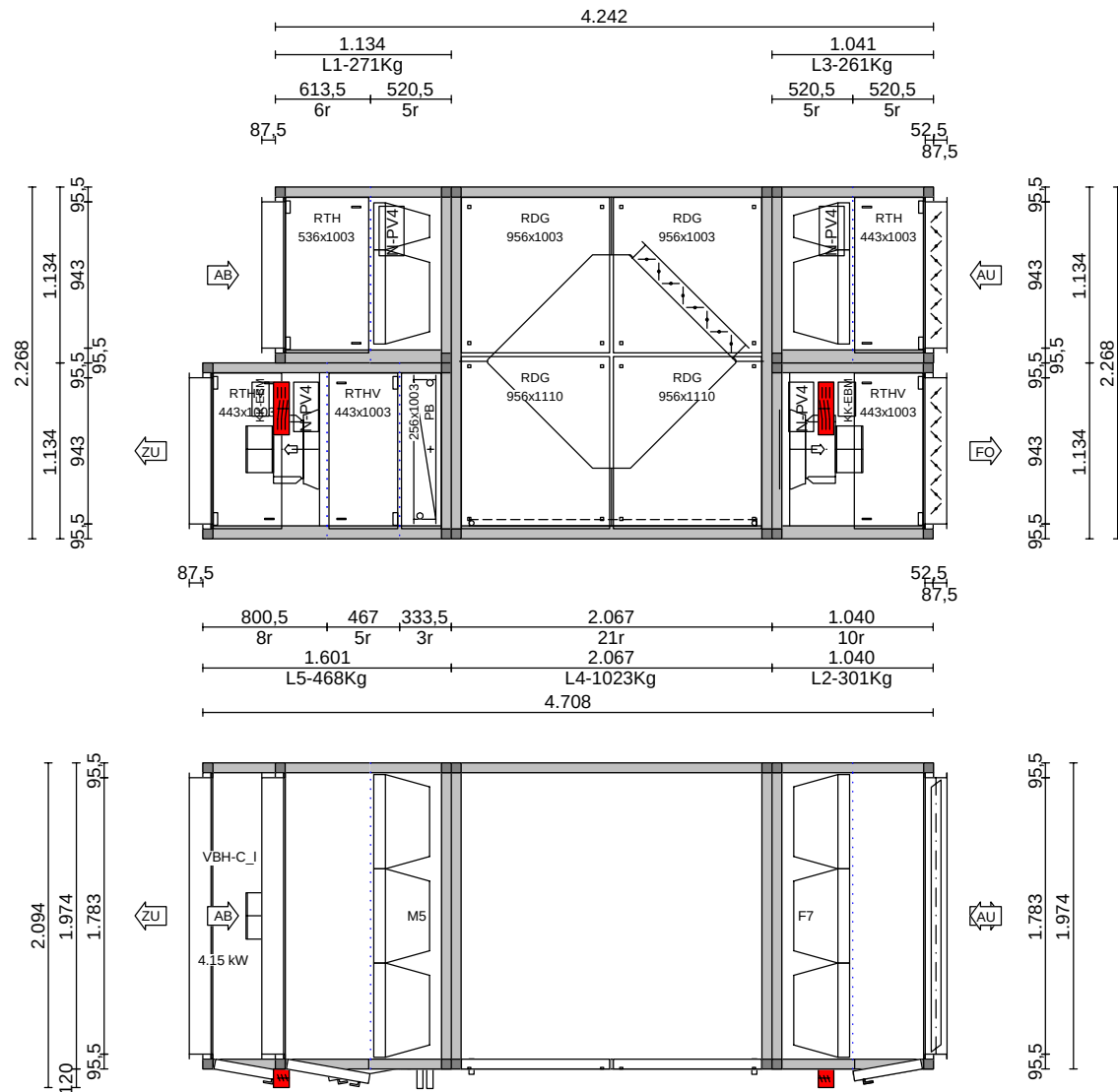




Tür-Darstellung nur symbolisch, Anschlag-Ausführung kann abweichend links oder rechts sein

 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. Drehriegelverschl.
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 geteilt
Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt	
Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT
Standort:	Lfd. Nr.: 10031101
Kom.: Nova RLT	Position:
Anlage: BG 100, Innen, Li, GS, Heiz., el-mech	Anzahl: 1
Typ: K11/20-100/3/GS	Maßstab: 1:48
Zchnng.-Nr.:	Index

Sachb.: Luca Sättele	Datum: 20.07.2026
Gewicht: 2324	Kg



Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, Li, GS, Heiz., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10031101**
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)] **767** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,98** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,97**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-100/3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4709 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1752		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 Klasse V1		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	2 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]	10.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,65	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.	100311 Anlage		BG 100, Innen, Li, GS, Heiz.,		Seite 2 / 8				
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	107 Pa
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		15,30			
								Taschenlänge [mm]		360			
Anfangsdruck [Pa]		57				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		157						3 x	287 x	592			
Luftmenge [m³/h]		10.000											
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	

Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R		L:	2067 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	240 Pa	
Heizmodus		Type :		PCF-I-140-1604-BR-233-C-CM		Lamellen		Aluminium		Rahmen		AL		
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000						
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		35,0
Austritt °C		16,90		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,10		Feuchte [%]		99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,9		Rückgewinn feucht [kW]		96,89		Einfriertemperatur [°C]		0,00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78		Rückgewinn trocken [kW]		88,93								
Ausführung		Bypaßklappe												
Kühlmodus														
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000						
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		50,0
Austritt °C		24,20		Feuchte [%]		63,0		Austritt [°C]		29,80		Feuchte [%]		32,0
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		26,16								
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308										
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,00				bei einer Außenlufttemp. von 5° C								
Energieeffizienz [%]		75,00				bei einer Ablufttemp. von 25° C								
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [C°]		20,6						
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		52,31						
Leistungsindex		26,16				Druckverlust trocken [Pa]		431		gesamt für Zu- und Abluft				
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert		
Revisionsdeckel mit Griff														
Revisionsdeckel mit Griff														
Revisionsdeckel mit Griff														
Revisionsdeckel mit Griff														
Tropfwanne		Qualität		V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "				

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100311	Anlage	BG 100, Innen, Li, GS, Heiz.,	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	135 Kg	Delta P	24 Pa
Luftmenge [m³/h]	10,000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,86	Med. Menge [l/s]			2,3000	Lamellen	AL		
Luft ein [°C]	11,90	Med. ein [°C]			45,00	Rohr	CU		
Feuchte [%]	10,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler	CU		
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			8,40	Rahmen	VZ		
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			15,700	Führungen	AL		
Leistung [kW]	47,63	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	3	Kreisläufe	36	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '	1 1/2		
in LR links				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	98 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		100311		Anlage		BG 100, Innen, Li, GS, Heiz.,		Seite 4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L: 800.5 mm		Geh. Innen		VZ		235 Kg		Delta P	
Zuluft						EC-Motor E15031						1					
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS						Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]						10.000						Schutz IP55					
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW] 4,150					
Dyn. Pres. [Pa]						87						Drehzahl [1/min] 2.480 bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]						769						Strom [A] 6,30					
Drehzahl [1/min]						2.129 / 2.480 max.						Spannung [V] 3x400 / 50					
												Wirkungsgrad Klasse IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,9											
Wirkungsgradoptimum [%]						74,8						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 876						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000					
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290					
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 65,7 73,6 74,3 72,7 71,4 70,7 76,5 71,0										80,4		max. Steuerspannung [V] 10					
Austritt 70,2 75,8 75,8 77,7 79,1 77,5 78,0 72,7										84,5		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,80 / 3,94					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa] 1.189					
												Düsenbeiwert je Ventilator 290					
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																	
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 mm		Montiert		Ja	
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		60,7		68,6		68,3		64,7		61,4		60,7		66,5		61,0	
Austritt		70,2		75,8		75,8		77,7		79,1		77,5		78,0		72,7	
Neben Gerät max.		58,9		57,4		55,4		56,0		50,9		45,5		41,3		28,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		62,8		63,2		61,7		59,6		53,1		48,1		47,0		33,6	
																70,8	
																84,5	
																56,4	
																60,2	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/20-100/3/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	4241	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		572				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		10.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5		Klasse	V1	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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	12,30		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	43				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	129					3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000								
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150			
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		ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %			ePM2,5: 25 %		ePM10: 55 %
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert							Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022							Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	21 R	L:	2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100311	Anlage	BG 100, Innen, Li, GS, Heiz.,	Seite	6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad		10 R	L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	301 Kg	Delta P	2 Pa
Abluft		EC-Motor E15031			1				
Ventilator	1 St.	EBM-Papst	VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal				
Luftmenge [m³/h]	10.000		Schutz		IP55				
Externe Press. [Pa]	300		Isolationsklasse		F				
Ext. Druckanteil Saugseite [%]	33		Leistung [kW]		4,150				
Dyn. Pres. [Pa]	87		Drehzahl [1/min]		2.480		bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]	704		Strom [A]		6,30				
Drehzahl [1/min]	2.072 / 2.480		max.		Spannung [V]	3x400 / 50			
				Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]	73,5								
Wirkungsgradoptimum [%]	74,8								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]	SFP2 / 865				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		12000		
Leistungsklasse	P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		290		
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)
Ansaug	64,1	75,3	74,7	72,4	70,7	70,3	76,3	70,8	80,1
Austritt	68,5	77,1	75,9	77,4	78,5	76,9	77,7	72,5	84,1
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	
		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]		10.000		Abmessungen		Breite 1783 mm Höhe 943 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,65		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	
Anzahl Reparaturschalter:						Strom [A]		20,00	
Schalleistung [dB]									
Mitten-Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug		60,1 71,3 69,7 66,4 62,7 62,3 68,3 62,8				72,5			
Austritt		68,5 77,1 75,9 77,4 78,5 76,9 77,7 72,5				84,1			
Neben Gerät max.		57,2 58,7 55,5 55,7 50,3 44,9 41,0 27,8				56,1			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		60,0 63,7 60,8 58,6 51,9 46,9 45,7 32,3				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	1134 mm	271 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	301 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1023 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1601 mm	468 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.