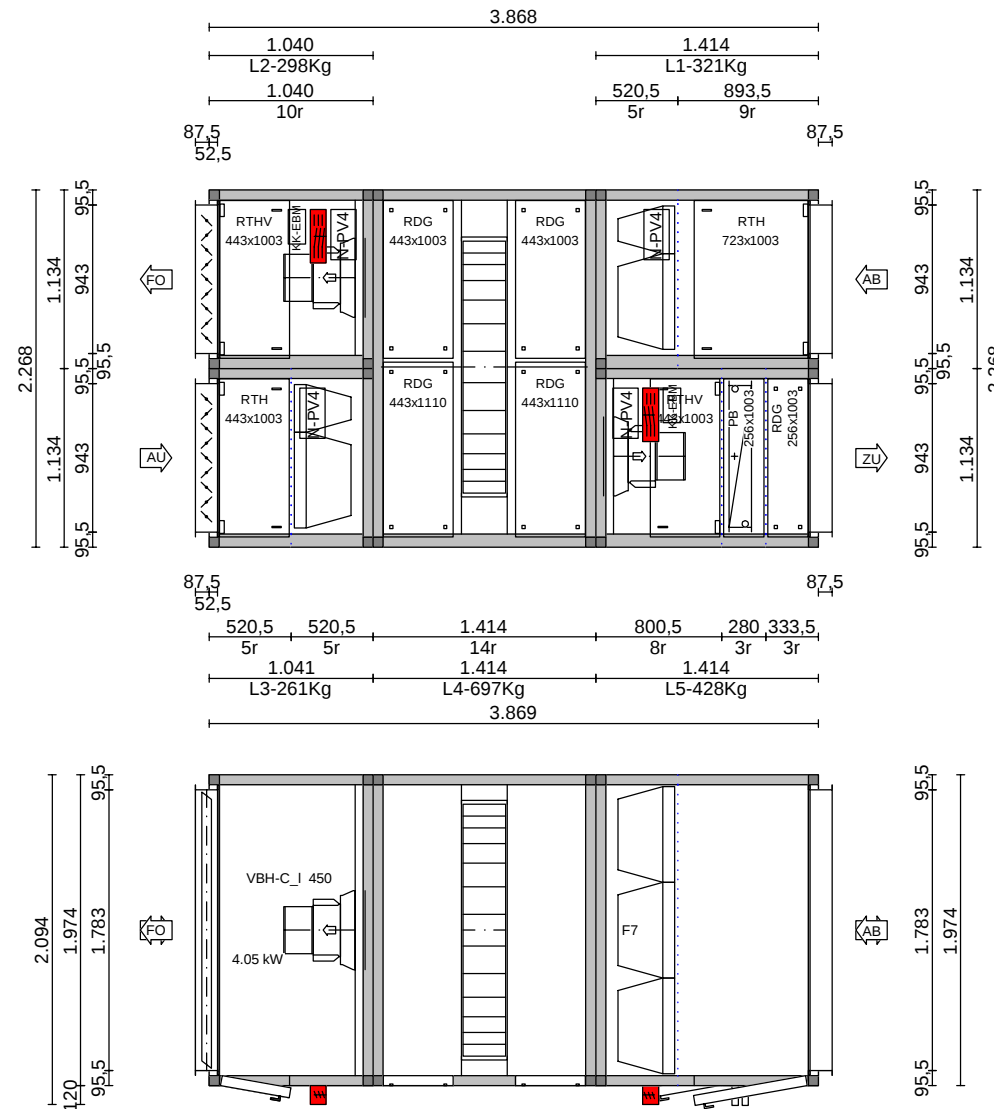




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



	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.

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 10041102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 15.07.2026
					Typ: K11/20-100/3/RT	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2004 Kg

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **1004110**
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
15.07.2026

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)] **906** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,29**
Interner Druckverlust [Pa] **528** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,30**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **58,78** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **57,82**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	K11/20-100/3/RT			Gehäuse:	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	3869	Breite [mm]	1974	Panel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1386			Panel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	10.000			Panel 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 Stahllarmierung
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							
Jalousieklappe	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.	100411 Anlage		BG 100, Innen, RE, RT, Heize		Seite		2 / 7		
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 wer 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	207 Pa		
		Typ		RHX-A16-1600-200-AL-C1-A-1650-1650-290-STM1-1								kZ			
Heizkonditionen								Kühlkonditionen							
Abluft [m³/h]		10.000				Abluft [m³/h]		10.000							
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%] 50,0			
Austritt [°C]		-4,74		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,70		Feuch. [%] 31,6			
Zuluft [m³/h]		10.000				Zuluft [m³/h]		10.000							
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%] 40,0			
Austritt [°C]		12,03		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		24,00		Feuch. [%] 63,8			
Ges. rückgew. Leistung [kW]		116,67				Ges. rückgew. Leistung [kW]		25,55							
Sens. rückgew. Leistung [kW]		88,10				Sens. rückgew. Leistung [kW]		25,55							
Rückwärmzahl [%]		75,09				Rückwärmzahl [%]		80,15							
Rückfeuchtezahl [%]		49,44				Rückfeuchtezahl [%]									
EN 13053 A1 / EN 308								Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
Temperaturwirkungsgrad		79,46				bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz		76,20				bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,892							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		52,63							
Leistungsindex		24,25				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.	100411		Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, Heize		Seite 3 / 7	
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R	L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	226 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor E15031				1			
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0450CTTLS				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] 4,050				bei 10 Volt Steuerspannung			
Dyn. Pres. [Pa] 139				Drehzahl [1/min] 2.960							
Tot. Pres. [Pa] 793				Strom [A] 6,20							
Drehzahl [1/min] 2.741 / 2.960				max. Spannung [V] 3x400 / 50							
				Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 67,5											
Wirkungsgradoptimum [%] 71,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 1.017				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 232							
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] 9,20					
Ansaug 69,1 70,1 77,7 75,8 75,1 72,9 81,5 80,5				85,4		max. Steuerspannung [V] 10					
Austritt 74,4 72,9 80,6 80,2 83,9 83,9 83,2 83,0				90,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,03/3,76					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Wirkdruck [Pa] 1.858					
						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 RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A] 20,00	
Anzahl Reparaturschalter:											

Erhitzer		3 R	L:	280 mm		Geh. Innen	VZ	125 Kg	Delta P	24 Pa	
Luftmenge [m³/h] 10.000		Medium		Wasser		Materialien:					
Luftgeschwindigkeit [m/s] 1,86		Med. Menge [l/s]		2,2900		Lamellen		AL			
Luft ein [°C] 12,03		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]		15,700		Führungen		AL			
Leistung [kW] 47,32		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00							
Rohr 3		Kreisläufe 36	Lamellenabstand [mm] 4,00		Anschluß ein/aus ' Nein		1 1/2				
in LR rechts				abgewinkelt							
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100411	Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, Heize				Seite	4 / 7
Ansaug- / Ausblassektion				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	77 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 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	64,1	65,1	71,7	68,8	67,1	64,9	73,5	72,5	77,6	
Austritt	73,4	71,9	79,6	78,2	81,9	81,9	81,2	81,0	88,2	
Neben Gerät max.	63,1	54,5	60,2	58,5	55,7	51,9	46,5	38,3	60,5	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,3	60,8	66,4	63,9	60,1	56,1	52,8	44,3	65,6	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		K11/20-100/3/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		3868	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		619				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		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	193 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	128 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 wer 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	207 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100411		Anlage		BG 100, Innen, RE, RT, Heize		Seite 5 / 7	
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L: 1040 mm		Geh. Innen		VZ	298 Kg	Delta P 2 Pa
Abluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0450CTTLS				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] 4,050								
Dyn. Pres. [Pa] 139				Drehzahl [1/min] 2.960				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 769				Strom [A] 6,20								
Drehzahl [1/min] 2.723 / 2.960 max.				Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 66,4												
Wirkungsgradoptimum [%] 71,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 993				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 232								
Leistungsklasse P1												
Lieferklasse 1												
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 9,10						
Mitten-Frq. [Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10						
Ansaug 69,7 70,3 78,4 76,3 75,2 72,9 81,5 80,2				85,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,96/3,63						
Austritt 74,9 73,1 81,2 80,7 83,9 83,8 83,1 82,7				90,2		Wirkdruck [Pa] 1.858						
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 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		Strom [A] 20,00				
Anzahl Reparaturschalter:												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100411	Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, Heize					Seite	6 / 7
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	64,7	65,3	72,4	69,3	67,2	64,9	73,5	72,2	77,6		
Austritt	74,9	73,1	81,2	80,7	83,9	83,8	83,1	82,7	90,2		
Neben Gerät max.	63,6	54,7	60,8	59,0	55,7	51,8	46,4	38,0	60,8		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,8	58,8	64,8	62,0	57,1	52,7	51,0	42,0	63,3		

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					
<u>Liefereinheiten</u>					
	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	1974 mm	1134 mm	1414 mm	321 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	298 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	697 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1414 mm	428 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 parametrierbar.

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.