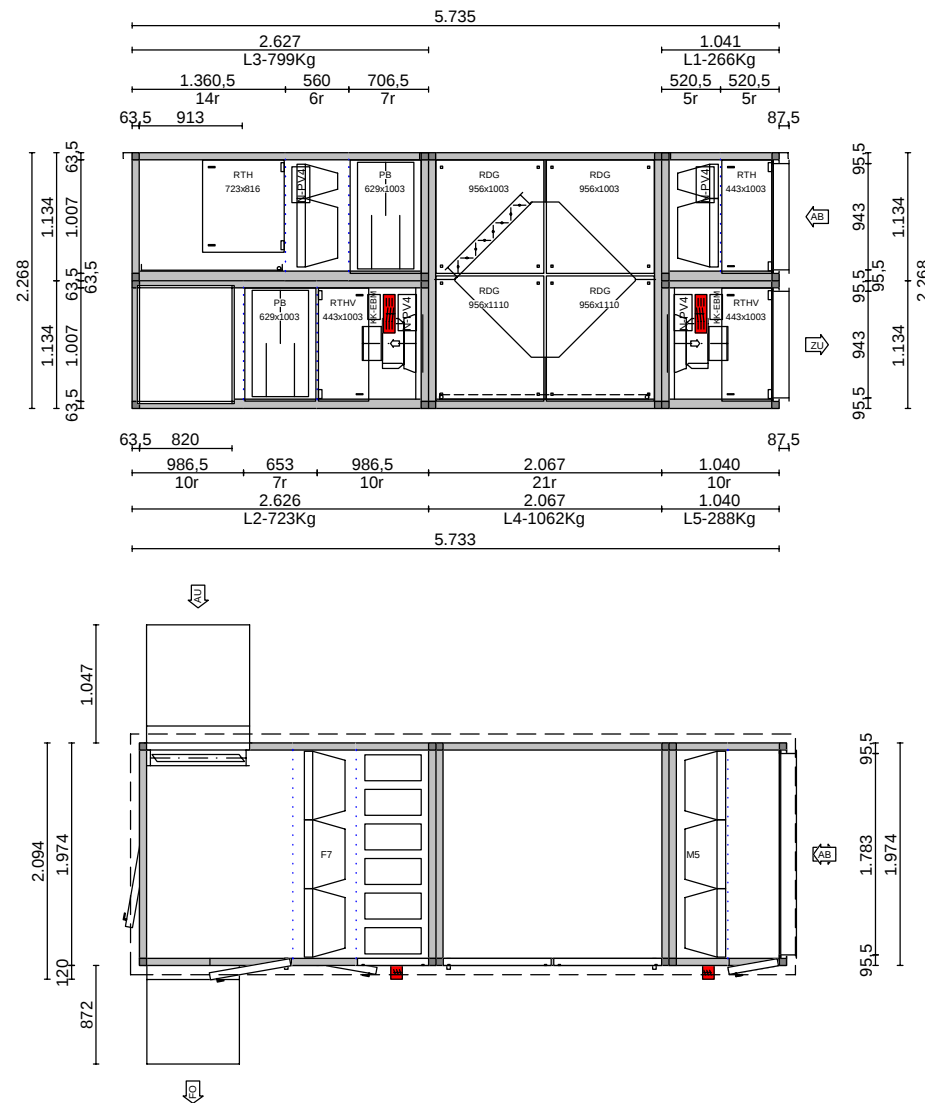




- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- Beleuchtung
- Luftichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss
- RTH Revisionstür mit Hebelverschluss
- RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
- 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

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



geprüft und genehmigt					Index	Datum:	Änderung	Kunde:		Proj. Nr.: Nova RLT				 Raumluftechnische Geräte Herstellerverband e.V.	
								Standort:		Lfd. Nr.: 10042001					
Vorabzug								Kom.: Nova RLT		Position:		Sachb.: Luca Sättele			
								Anlage: BG 100, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech		Anzahl: 1	gez.:		Datum: 13.07.2026		
								Typ: WK11/20-100/S/GS Maßstab: 1:67		Zchnng.-Nr.:		Index	Gewicht: 3137 Kg		

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10042001**
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
10.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Dachgerät 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)] **762** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,43**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,44**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,26** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,66**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5734 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2149		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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	426 Kg	Delta P	24 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja		
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,33		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,02 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100420	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, ohn					Seite		2 / 8			
Filter				6 R		L:	560 mm		Geh. Innen		VZ	154 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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung																
Filterbedienung				ausbaubar durch Wartungssektion												
Material Filteraufnahmerahmen		V2A														
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				
		Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff														

Schalldämpfer				7 R		L:	706.5 mm		Geh. Innen		VZ	219 Kg		Delta P	19 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-77-6		1847x943x500		VZ/0.6		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Luftmenge m³/h		10.000						ABS [dB]		5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0						
Spaltbreite [mm]		77,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		34,0						
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38						
Kulissenanzahl:		6		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm		Kulissenhöhe:		943,0 mm		
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		100420		Anlage		BG 100, Außen, Re, GS, ohn		Seite		3 / 8					
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									
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>										<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>									
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.	100420		Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, ohn		Seite 4 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	288 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] 786				Strom [A] 6,30							
Drehzahl [1/min] 2.143 / 2.480				max. Spannung [V] 3x400 / 50							
				Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 75,2											
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 897				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)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,30	
Ansaug 66,0 73,3 74,3 72,8 71,6 70,8 76,6 71,1 80,5										max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt 70,6 75,5 75,8 77,8 79,3 77,7 78,1 72,7 84,7										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,85 / 4,03	
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	
Ventilatorrennwand verzinkt											
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A								Montiert	
EC-Motor Anschlussbild 21RP4											
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.											
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert	
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:											

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	57,2	61,3	54,4	43,1	31,9	36,1	47,6 46,1	52,9
Austritt	70,6	75,5	75,8	77,8	79,3	77,7	78,1 72,7	84,7
Neben Gerät max.	59,3	57,1	55,4	56,1	51,1	45,7	41,4 28,0	56,6
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	61,9	61,4	59,9	58,6	52,5	47,4	45,6 32,2	59,1

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK11/20-100/S/GS		<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5734	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		989		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	5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set Tür-Feststellvorrichtung							Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	138 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.	100420	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, ohn			Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	281 Kg	Delta P
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] 751					Strom [A] 6,30						
Drehzahl [1/min] 2.113 / 2.480 max.					Spannung [V] 3x400 / 50						
					Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,5											
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 926					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 Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,20		
Ansaug 65,2 74,0 74,4 72,7 71,2 70,6 76,4 70,9 80,3									max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 69,7 76,1 75,8 77,6 79,0 77,4 77,9 72,6 84,4									Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,73 / 3,84		
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.											
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert	
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:											

Schalldämpfer		7 R	L: 653 mm	Geh. Innen VZ		195 Kg	Delta P	19 Pa
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000			
Luftmenge m³/h	10.000	ABS [dB]			5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0			
Spaltbreite [mm]	77,0	Strömungsrauschen [LwA dB(A)]			34,0			
Ausführung	Glasseide	Luftgeschw. im Spalt [m/s]			6,38			
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm	Kulissenhöhe:	943,0 mm	
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ	Montiert		
Platte mit Bügelverschluss								

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100420	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, ohn	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	247 Kg	Delta P 30 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h] 10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s] 4,86							
Ausführung luftdicht nach DIN 1946		Drehmoment je Stellhebel [Nm] 5		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw. 3,36 m/s	Montiert
Farbe außen		RAL 7035					

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Summenpegel [dB(A)]							
Ansaug	61,2	70,0	69,4	66,7	63,2	62,6	68,4	62,9
Austritt	64,7	68,1	60,8	53,6	45,1	50,4	56,9	55,6
Neben Gerät max.	58,4	57,7	55,4	55,9	50,8	45,4	41,2	27,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,8	63,2	60,8	59,0	52,5	47,5	46,0	32,7

1 Set	Bodenversiegelung					nicht montiert	
1 Set	Gerätedach wetterfest					VZB	
1 Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	1041 mm	266 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	723 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	799 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1062 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1040 mm	288 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.