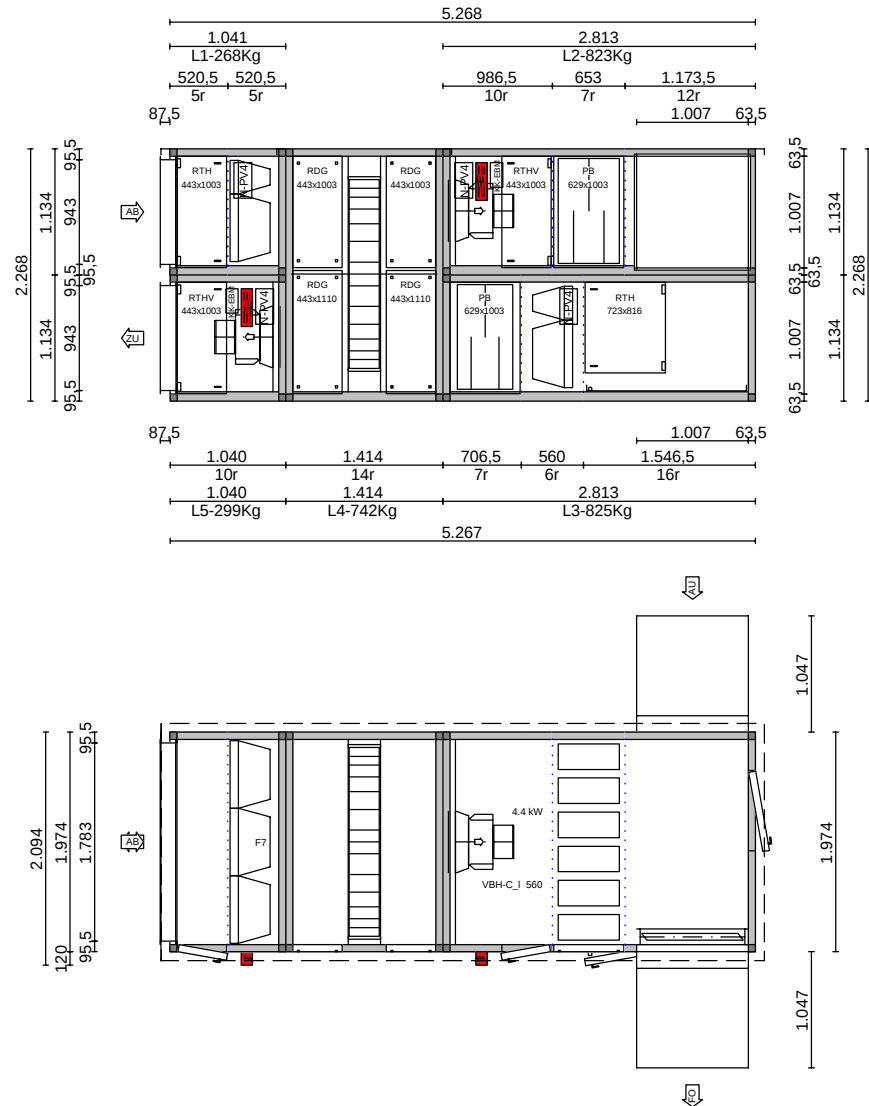




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

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.: 12032002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK11/20-120/S/RT	Maßstab: 1:68	Zchngr.-Nr.:	Gewicht: 2957 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032002**
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 = **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)] **755** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,34**
Interner Druckverlust [Pa] **527** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,34**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,9** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,77**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-120/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5267 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1866		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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		16 R	L: 1546.5 m	Geh. Innen	VZ	513 Kg	Delta P	27 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]		12.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,68		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.	3,29 m/s	Montiert
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, ohne					Seite 2 / 8					
Filter				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	127 Kg	Delta P	133 Pa				
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]				15,30				
								Taschenlänge [mm]				360			
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]				3 x	592 x	592					
Enddruck [Pa]	183							3 x	287 x	592					
Luftmenge [m³/h]	12.000														
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	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	185 Kg	Delta P	27 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6 1847x943x500 VZ/0.6				Frq. [Hz]									
Luftmenge m³/h	12.000				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Spaltbreite [mm]	77,0				5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0									
Ausführung	Glasseide				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]									
				38,0										
				Luftgeschw. im Spalt [m/s]										
				7,65										
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		Ifd. Nr.		120320		Anlage		BG 120, Außen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		213 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1750/1750-1700										kZ			
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
Abluft [m³/h]		12.000				Abluft [m³/h]		12.000											
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0					
Austritt [°C]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,40		Feuch. [%]		32,0					
Zuluft [m³/h]		12.000				Zuluft [m³/h]		12.000											
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0					
Austritt [°C]		13,00		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,60		Feuch. [%]		62,0					
Ges. rückgew. Leistung [kW]		134,03				Ges. rückgew. Leistung [kW]		30,17											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		101,01				Sens. rückgew. Leistung [kW]		30,17											
Rückwärmzahl [%]		78				Rückwärmzahl [%]		74,2											
Rückfeuchtezahl [%]		54,6				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,10				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,10				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,62											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		62,80											
Leistungsindex		26,28				Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft									
Reglertyp		MICROMAX 180										Spülkammer				keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung																			
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.	120320		Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, ohne		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	1040 mm		Geh. Innen	VZ	299 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0560CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 12.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,400								
Dyn. Pres. [Pa] 79				Drehzahl [1/min] 2.080				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 787				Strom [A] 6,70								
Drehzahl [1/min] 1.874 / 2.080				max. Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 79												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 874				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400								
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381								
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] 8,60		
Ansaug 70,5 75,8 72,9 72,9 71,9 71,4 74,6 68,7 79,5										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 73,4 77,1 73,3 78,9 79,2 76,7 76,3 71,0 84,0										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,34/ 4,84		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 992		
										Düsenbeiwert je Ventilator 381		
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:												

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	62,9	52,1	42,9	34,1	37,1	45,6 43,7	51,9
Austritt	73,4	77,1	73,3	78,9	79,2	76,7	76,3 71,0	84,0
Neben Gerät max.	62,1	58,7	52,9	57,2	51,0	44,7	39,6 26,3	56,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,2	63,3	57,9	59,2	52,6	47,0	43,7 30,1	59,1

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, ohne	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	WK11/20-120/S/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5268	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1091				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	12.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,8	Klasse	V2	Profile	VZ	volummantel 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	140 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183					3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	12.000								
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	201 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot										Nova RLT										lfd. Nr.										120320										Anlage										BG 120, Außen, Li, RT, ohne										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										VBH0560CTTPS										Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																																																	
Luftmenge [m³/h]																				12.000																				Schutz																				IP55																																							
Externe Press. [Pa]																				300																				Isolationsklasse																				F																																							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]																				33																				Leistung [kW]																				4,400																																							
Dyn. Pres. [Pa]																				79																				Drehzahl [1/min]																				2.080										bei 10 Volt Steuerspannung																													
Tot. Pres. [Pa]																				775																				Strom [A]																				6,70																																							
Drehzahl [1/min]																				1.865 / 2.080																				max.										Spannung [V]																				3x400 / 50																													
																																																												Wirkungsgrad Klasse																				IE5																			
Ventilator-Systemwirkungsgrad																				siehe Kopfdaten																																																																															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]																				78,9																																																																															
Wirkungsgradoptimum [%]																				74,6																																																																															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]																				SFP2 / 922																																								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																																							
																																																												entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]																				14400																			
Leistungsklasse																				P1																																								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]																				381																			
Lieferklasse																				1																																																																															
SFPv-Wert nach EN16798-3																																																																																																			
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]																																								Summen-																																																											
																																								Pegel in																				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]										8,60																													
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																																								dB(A)																				max. Steuerspannung [V]										10																													
Ansaug																				70,4 75,7 72,9 72,9 71,9 71,3 74,6 68,7 79,5																				Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										3,29 / 4,76																																																	
Austritt																				73,3 77,1 73,2 78,8 79,1 76,6 76,2 70,9 83,9																				Wirkdruck [Pa]										992																																																	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																																																		Düsenbeiwert je Ventilator										381																																							
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	190 Kg	Delta P	27 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	12.000			ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]	77,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				38,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				7,65				
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	550,0 mm		Kulissenhöhe:		943,0 mm			
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, ohne	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	352 Kg	Delta P	27 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		12.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,68		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,29 m/s	
Farbe außen		RAL 7035				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	65,4	70,7	66,9	65,9	63,9	63,3	66,6	60,7	71,7
Austritt	68,3	69,1	57,3	52,9	43,4	47,7	54,2	53,9	60,0
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,8	57,1	50,9	44,6	39,5	26,2	56,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,4	58,7	59,6	52,8	47,2	44,2	30,7	59,6

1	Set	Bodenversiegelung			nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest	VZB		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	1041 mm	268 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2813 mm	823 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2813 mm	825 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	742 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1040 mm	299 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.