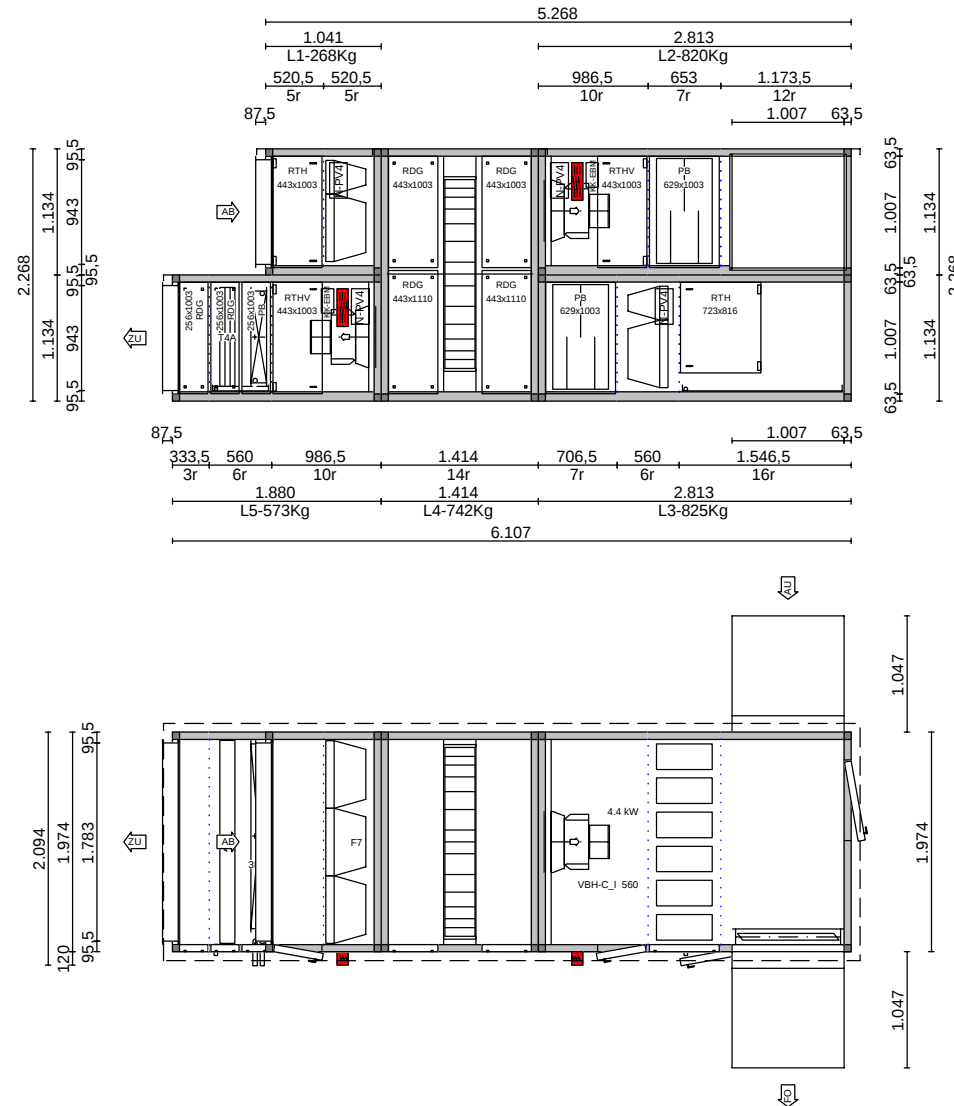




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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.: 12032202	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 120, Außen, Li, RT, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK11/20-120/K3/S/RT	Maßstab: 1:68	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 3228 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032202**
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)] **750** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **527** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,37**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,79** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,77**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-120/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6107 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2140		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	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, CO.,					Seite 2 / 9	
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 Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff								Montiert		

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]	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
Luftmenge m³/h	12.000			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)]	38,0						
Ausführung	Glasseide			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	lfd. Nr.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, CO.,	Seite 3 / 9			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	213 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-1750-1700				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.	120322		Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, CO.,		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	283 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] 864				Strom [A] 6,70								
Drehzahl [1/min] 1.930 / 2.080				max.		Spannung [V] 3x400 / 50						
						Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 79,7												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,6												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 957				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 Schallleistung Lw [dB]								Summen-				
								Pegel in				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,90		
Ansaug 70,6 76,7 73,3 73,2 72,4 71,8 74,7 69,1 79,8										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 73,7 77,5 74,0 79,2 79,8 77,3 76,5 71,4 84,4										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,66 / 5,33		
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 werkzeuggesteuert, 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:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	212 Kg	Delta P	77 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium					Wasser	Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]	2,43	Med. Menge [l/s]					1,8700	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,60	Med. ein [°C]					7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	62,0	Med. aus [°C]					12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]					35,50	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]					14,400	Führungen		AL	
Leistung [kW]	39,18	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
Heizmodus											
Luft ein [°C]	13,00	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]					0,7600				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]					27,90				
Leistung [kW]	53,59	Med. Druck [kPa]					6,10				
Rohr 3	Kreisläufe 11	Lamellenabstand [mm]	4,00								
in LR links		abgewinkelt		Nein							
Platte mit Bügelverschluss											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich				Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen	PPTV		Ausziehbar Ja		Führungen		V2A	
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von			27	[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	78 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	60,8	63,7	52,5	43,1	34,3	37,5	45,7	44,1	52,3	
Austritt	71,7	75,5	72,0	76,2	76,8	74,3	73,5	68,4	81,5	
Neben Gerät max.	62,4	59,1	53,6	57,5	51,6	45,3	39,8	26,7	57,2	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,1	65,9	60,3	62,6	56,5	50,5	46,1	32,8	62,5	

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten				
Baugröße		WK11/20-120/K3/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]		1088			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	
<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									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, CO.,			Seite 6 / 9	
Ansaug- / Ausblassektion			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set Tür-Feststellvorrichtung			Montiert						
Entkoppelter Anschlussrahmen			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 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

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	201 Pa
------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120322		Anlage		BG 120, Außen, Li, RT, CO.,		Seite		7 / 9																										
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																								
					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																																							
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	187 Kg	Delta P	27 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	12.000			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)]				38,0				
Ausführung	Glasseide			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	lfd. Nr.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, CO.,	Seite 8 / 9			
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	

Schalleistung [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
Austritt	68,3	69,1	58,3	54,9	45,3	49,6	55,2	53,9
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,8	57,1	50,9	44,6	39,5	26,2
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,4	58,7	59,6	52,8	47,3	44,2	30,7

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	820 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2813 mm	825 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	742 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1880 mm	573 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.