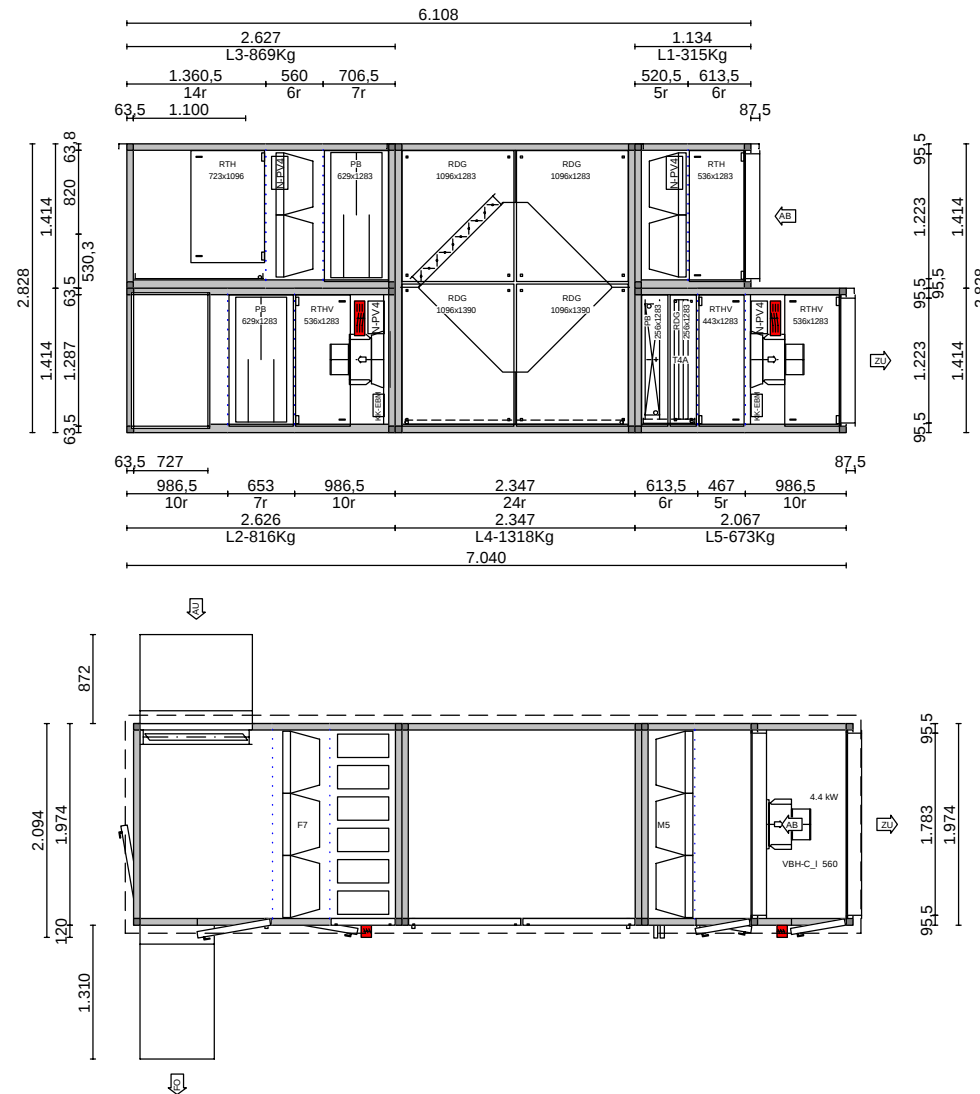




Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
 Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
 Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

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



Vorabzug	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 RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss RTHV Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss			Kunde:		Proj. Nr.: Nova RLT	
	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Standort:	Lfd. Nr.: 12042201	
					Kom.: Nova RLT	Position:	
					Anlage: BG 120, Außen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	Sachb.: Luca Sättele
					Typ: WK14/20-120/K3/S/GS Maßstab: 1:74	gez.: Zchnng.-Nr.: Index	Datum: 13.07.2026
						Gewicht: 3991 Kg	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12042201**
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
13.07.2026

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)] **692** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,45**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,46**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,09** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,95**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/20-120/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7041 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2860		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 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	454 Kg	Delta P	31 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]		4,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
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.	3,70 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120422	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,					Seite 2 / 8				
Filter				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	168 Kg	Delta P	90 Pa			
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]	20,40						
							Taschenlänge [mm]	360						
Anfangsdruck [Pa]	45						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	592				
Enddruck [Pa]	135													
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	247 Kg	Delta P	16 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6		1847x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]									
Luftmenge m³/h	12.000				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Spaltbreite [mm]	77,0				ABS [dB]									
Ausführung	Glasseide				5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0									
					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]									
					33,0									
					Luftgeschw. im Spalt [m/s]									
					5,90									
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:				500,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm			
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120422	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,	Seite	3 / 8
Plattentauscher - Diagonalstrom		24 R	L:	2347 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P 234 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-180-1604-BR-233-C-CM		Lamellen	Aluminium	Rahmen AL	
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000		
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	16,70	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-0,90	Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,3	Rückgewinn feucht [kW]		115,45	Einfriertemperatur [°C] 0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		79,2	Rückgewinn trocken [kW]		108,36		
Ausführung		Bypaßklappe					
Kühlmodus							
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000		
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,10	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,90	Feuchte [%]	31,0
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		31,87			
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308			
Temperaturwirkungsgrad [%]		79,20		bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz [%]		76,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,84	
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		63,74	
Leistungsindex		27,36		Druckverlust trocken [Pa]		420 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 "

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen		6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	249 Kg	Delta P	47 Pa
Kühlmodus									
Luftmenge [m³/h]	12.000	Medium	Wasser		Materialien:				
Luftgeschw. [m/s]	1,85	Med. Menge [l/s]	1,7300		Lamellen	AL			
Luft ein [°C]	24,10	Med. ein [°C]	7,00		Rohr	CU			
Feuchte [%]	63,0	Med. aus [°C]	12,00		Sammler	CU			
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]	22,30		Rahmen	V2A			
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]	18,900		Führungen	AL			
Leistung [kW]	36,23	Druckabfall dpv100 [kPa]	6,00						
Heizmodus									
Luft ein [°C]	11,70	Medium	Wasser						
Feuchte [%]	10,0	Med. Menge [l/s]	0,7600						
Luft aus [°C]	26,26	Med in [°C]	45,00						
Feuchte	4,0	Med out [°C]	26,20						
Leistung [kW]	59,03	Med. Druck [kPa]	4,40						
Rohr	3	Kreisläufe	14	Lamellenabstand [mm]	4,00				
in LR rechts				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			16	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120422	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,			Seite 4 / 8	
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	108 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Ventilator, freilaufendes Rad		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	316 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]		805			Strom [A]	6,70			
Drehzahl [1/min]		1.888 / 2.080			max.	Spannung [V]	3x400 / 50		
						Wirkungsgrad Klasse	IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		79,2							
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 900							
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] 8,70			
Ansaug 70,5 75,9 73,0 73,0 72,0 71,5 74,6 68,8 79,5						max. Steuerspannung [V] 10			
Austritt 73,5 77,2 73,4 78,9 79,3 76,8 76,3 71,1 84,0						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,42 / 4,95			
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	
Ventilortrennwand 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	1223 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	59,6	61,9	51,1	40,5	30,0	34,0	42,6	40,8	50,0
Austritt	73,5	77,2	73,4	78,9	79,3	76,8	76,3	71,1	84,0
Neben Gerät max.	62,2	58,8	53,0	57,2	51,1	44,8	39,6	26,4	56,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,9	65,0	59,8	60,3	53,5	48,1	45,2	31,6	60,4

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120422	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/20-120/K3/S/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		6107	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1414	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1131			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		12.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4	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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	16,20	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x 592
Enddruck [Pa]	105						
Luftmenge [m³/h]	12.000						
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	24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	214 Pa
---------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120422		Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,		Seite 6 / 8				
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	322 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]					717		Strom [A]					6,70		
Drehzahl [1/min]					1.823 / 2.080 max.		Spannung [V]					3x400 / 50		
										Wirkungsgrad Klasse IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					78,1									
Wirkungsgradoptimum [%]					74,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 871		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] 8,40					
Ansaug 70,2 75,7 72,8 72,8 71,5 71,0 74,6 68,4 79,3									max. Steuerspannung [V] 10					
Austritt 72,9 77,0 72,7 78,7 78,7 76,1 76,2 70,5 83,6									Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,05/ 4,39					
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												
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	223 Kg	Delta P	16 Pa								
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x1223x500 VZ/0.					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)]								33,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]								5,90							
Kulissenanzahl: 6		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 500,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm														
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert											
Platte mit Bügelverschluss																				

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120422	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, CO,	Seite 7 / 8				
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	271 Kg	Delta P	30 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								
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]			7			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom										
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,56 m/s	Montiert	Ja
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	66,2	71,7	67,8	66,8	63,5	63,0	66,6	60,4	71,8	
Austritt	67,9	69,0	57,7	54,7	44,8	49,1	55,2	53,5	60,6	
Neben Gerät max.	61,6	58,6	52,4	57,0	50,5	44,1	39,5	25,8	56,5	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,6	58,8	59,7	52,4	46,8	44,2	30,3	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	1414 mm	1134 mm	315 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	2626 mm	816 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	2627 mm	869 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1318 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	2067 mm	673 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.