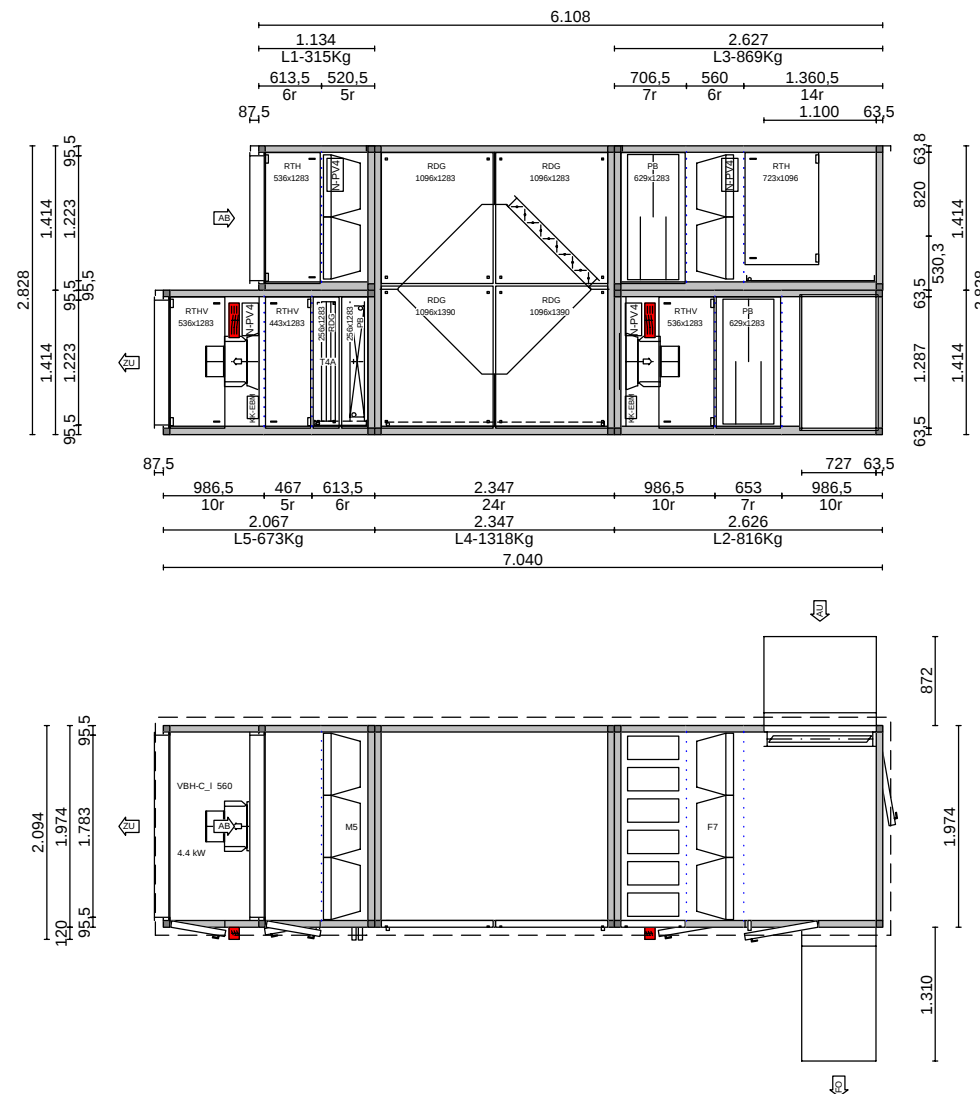




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

	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. 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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12032201		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK14/20-120/K3/S/GS	Maßstab: 1:74	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3991 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032201**
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)] **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	455 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
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, CO, e										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 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	246 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. 120322 Anlage		BG 120, Außen, Li, GS, CO, e		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		Nein					
in LR links				abgewinkelt									
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.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, CO, e				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			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 900			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]		8,70		
Ansaug		70,5	75,9	73,0	73,0	72,0	71,5	74,6	68,8	79,5
Austritt		73,5	77,2	73,4	78,9	79,3	76,8	76,3	71,1	84,0
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										
						max. Steuerspannung [V]		10		
						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,42 / 4,95		
						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 werkzeuggesteuert, 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	

Gerätedefinition				Abluft		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]	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		
<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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	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.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, CO, e			Seite		6 / 8
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	323 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					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 871					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/O.	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.	120322	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, CO, e			Seite	7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	270 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										
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite								
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
Austritt	67,9	69,0	57,7	54,7	44,8	49,1	55,2	53,5
Neben Gerät max.	61,6	58,6	52,4	57,0	50,5	44,1	39,5	25,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,6	58,8	59,7	52,4	46,8	44,2	30,3

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 parametrieren.

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.