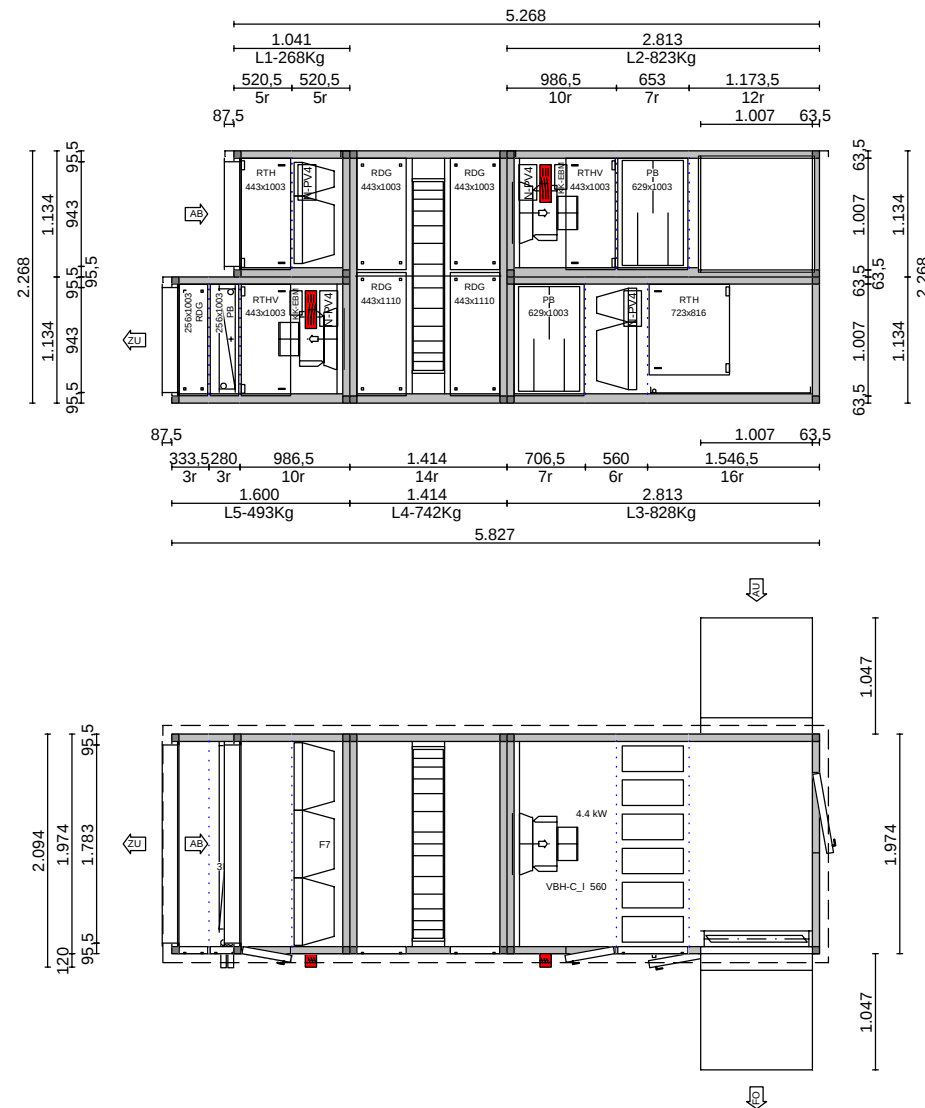




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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.: 12032102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 120, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 20.07.2026
				Typ: WK11/20-120/3/S/RT	Maßstab: 1:68	Gewicht: 3153 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032102**
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)] **753** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **527** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,28** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,77**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-120/3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5827 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2063		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.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize										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 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	188 Kg	Delta P	27 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6		1847x943x550	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	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0	
Ausführung	Glasseide						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]								
								38,0							
								Luftgeschw. im Spalt [m/s]							
								7,65							
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:				550,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ		Montiert					
Platte mit Bügelverschluss															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize	Seite 3 / 8			
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.	120321		Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L: 986.5 mm		Geh. Innen		VZ	285 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]				820		Strom [A]				6,70		
Drehzahl [1/min]				1.898 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten								
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				79,3								
Wirkungsgradoptimum [%]				74,6								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 917		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				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,80				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				max. Steuerspannung [V] 10				
Ansaug 70,5 76,1 73,1 73,0 72,1 71,5 74,6 68,9 79,6								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,48/ 5,05				
Austritt 73,5 77,3 73,6 79,0 79,5 76,9 76,3 71,2 84,2								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:												

Erhitzer				3 R	L: 280 mm	Geh. Innen	VZ	129 Kg	Delta P	33 Pa
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium			Wasser	Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,24	Med. Menge [l/s]			2,5500	Lamellen			AL	
Luft ein [°C]	13,00	Med. ein [°C]			45,00	Rohr			CU	
Feuchte [%]	49,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler			CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			4,70	Rahmen			VZ	
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]			16,500	Führungen			AL	
Leistung [kW]	52,86	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00					
Rohr 3 in LR links	Kreisläufe 36	Lamellenabstand [mm] 4,00			Anschluß ein/aus ' Nein				2 0/0	
Platte mit Bügelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	79 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	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	60,7	63,2	51,4	41,5	33,5	35,6	44,7	43,9	51,6	
Austritt	72,5	76,3	72,6	77,0	77,5	74,9	74,3	69,2	82,2	
Neben Gerät max.	62,2	58,9	53,2	57,3	51,3	44,9	39,6	26,5	57,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,9	65,6	60,0	62,1	55,8	49,8	45,6	32,3	62,0	

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	WK11/20-120/3/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	vollummantel Farbe RAL 7046			
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>									
Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung									
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102									
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944									
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)									
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)									
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung									

Ansaug- / Ausblassektion	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
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 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.	120321		Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize		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								
Leistungsklasse P1					entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400								
Lieferklasse 1					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381								
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 70,4 75,7 72,9 72,9 71,9 71,3 74,6 68,7 79,5												max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt 73,3 77,1 73,2 78,8 79,1 76,6 76,2 70,9 83,9												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,29 / 4,76	
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	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.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, RT, Heize	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	828 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	742 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1600 mm	493 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.