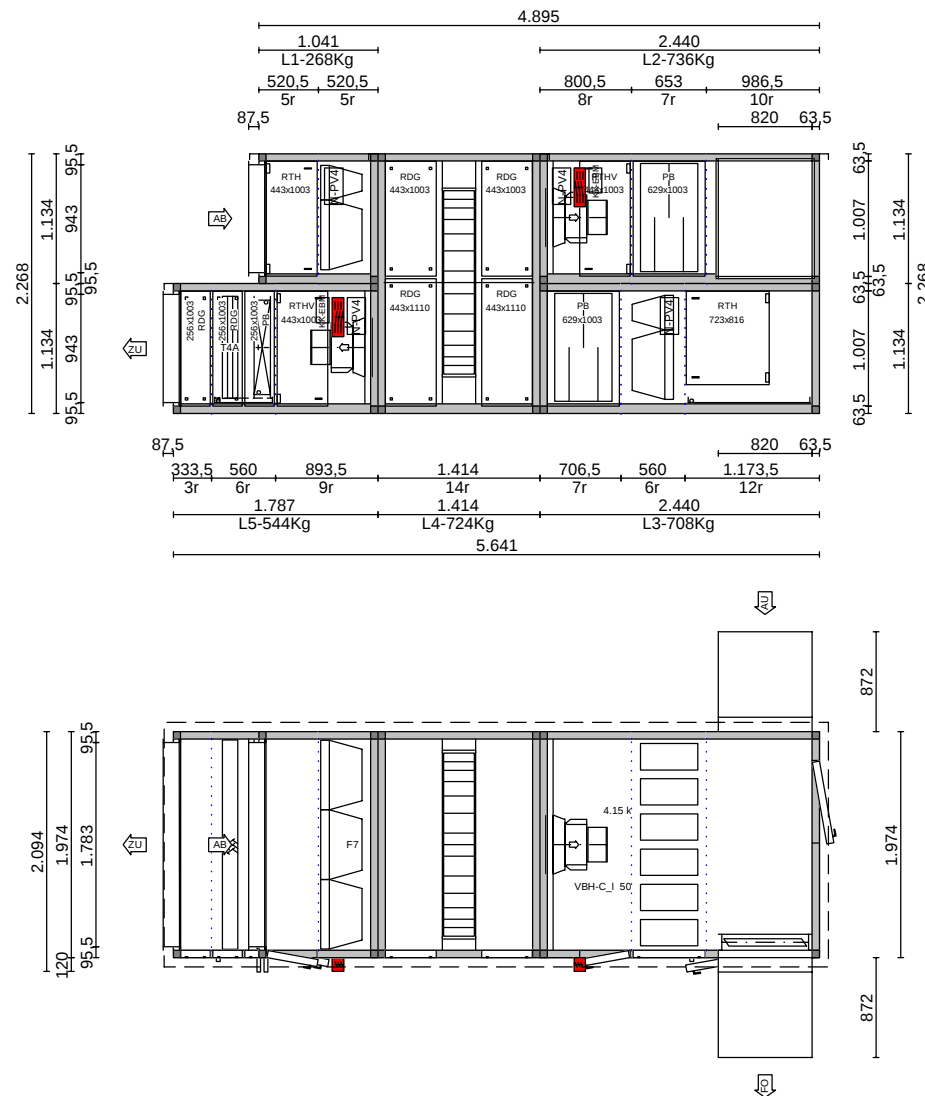




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



	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
				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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 10032202		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Außen, Li, RT, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK11/20-100/K3/S/RT	Maßstab: 1:66	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2980 Kg

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Li, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10032202**
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)] **676** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,41**
Interner Druckverlust [Pa] **453** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,41**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,6** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,53**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5641 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1976		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		12 R	L: 1173.5 m	Geh. Innen	VZ	392 Kg	Delta P	30 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]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		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.	3,36 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, CO.,					Seite		2 / 9		
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	129 Kg	Delta P	107 Pa			
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]			15,30					
							Taschenlänge [mm]			360					
Anfangsdruck [Pa]		57					Zellen Stk x Größe HxB [mm]			3 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		157								3 x	287 x	592			
Luftmenge [m³/h]		10.000													
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	187 Kg	Delta P	19 Pa				
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x943x500 VZ/0.6					Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Luftmenge m³/h 10.000					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)]		34,0									
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38									
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.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, CO.,	Seite 3 / 9			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	200 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-1650/1650-1600				kZ	
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>							
Abluft [m³/h]	10.000			Abluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-2,70	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0		
Zuluft [m³/h]	10.000			Zuluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	13,20	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	112,87			Ges. rückgew. Leistung [kW]	25,47				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	84,94			Sens. rückgew. Leistung [kW]	25,47				
Rückwärmzahl [%]	78,7			Rückwärmzahl [%]	75,1				
Rückfeuchtezahl [%]	55,4			Rückfeuchtezahl [%]					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>							
Temperaturwirkungsgrad	78,80			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	75,90			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]	20,76				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	52,80				
Leistungsindex	27,64			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.	100322		Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, CO.,		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				9 R		L:	893.5 mm		Geh. Innen	VZ	252 Kg	Delta P
Zuluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h]				10.000		Schutz				IP55		
Externe Press. [Pa]				300		Isolationsklasse				F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33		Leistung [kW]				4,150		
Dyn. Pres. [Pa]				87		Drehzahl [1/min]				2.480 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				807		Strom [A]				6,30		
Drehzahl [1/min]				2.161 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				75,6								
Wirkungsgradoptimum [%]				74,8		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 913		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		12000						
SFPv-Wert nach EN16798-3				290								
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				8,40				
Ansaug 66,5 72,9 74,2 72,9 71,8 70,9 76,7 71,2 80,6								max. Steuerspannung [V]				
Austritt 71,1 75,1 75,8 77,9 79,4 77,9 78,2 72,9 84,8								10				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				
								2,93 / 4,15				
								Wirkdruck [Pa]				
								1.189				
								Düsenbeiwert je Ventilator				
								290				
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 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	213 Kg	Delta P	55 Pa
<u>Kühlmodus</u>											
Luftmenge [m³/h]	10.000	Medium					Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,02	Med. Menge [l/s]					1,5300	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,50	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]					28,40	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]					14,100	Führungen		AL	
Leistung [kW]	32,03	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
<u>Heizmodus</u>											
Luft ein [°C]	13,20	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]					0,5500				
Luft aus [°C]	26,06	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]					26,00				
Leistung [kW]	43,58	Med. Druck [kPa]					4,00				
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				19	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	79 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	56,7	59,9	53,3	42,2	32,0	36,2	47,7	46,2		52,5
Austritt	69,1	73,1	73,8	74,9	76,4	74,9	75,2	69,9		81,8
Neben Gerät max.	59,8	56,7	55,4	56,2	51,2	45,9	41,5	28,2		56,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,1	63,0	61,8	61,5	56,1	50,9	47,9	34,5		62,0

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten					
Baugröße		WK11/20-100/K3/S/RT			<u>Gehäuse:</u>					
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75			
Länge [mm]		4895	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1004			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]		10.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	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										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, 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	107 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30	
						Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	57			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	157				3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000							
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	189 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100322		Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, CO.,		Seite 7 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	232 Kg	Delta P
Abluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 10.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,150								
Dyn. Pres. [Pa] 87				Drehzahl [1/min] 2.480				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 741				Strom [A] 6,30								
Drehzahl [1/min] 2.105 / 2.480 max.				Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,3												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 903				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000								
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290								
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] 8,20		
Ansaug 65,0 74,3 74,5 72,6 71,1 70,5 76,4 70,9 80,2										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 69,5 76,3 75,8 77,6 78,9 77,3 77,9 72,6 84,4										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,70 / 3,79		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.189		
										Düsenbeiwert je Ventilator 290		
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	189 Kg	Delta P	19 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			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)]				34,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				6,38				
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.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, CO.,	Seite 8 / 9	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	315 Kg	Delta P 30 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		10.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom			
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,36 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	60,0	69,3	68,5	65,6	63,1	62,5	68,4	62,9
Austritt	64,5	68,3	60,8	53,6	45,0	50,3	56,9	55,6
Neben Gerät max.	58,2	57,9	55,4	55,9	50,7	45,3	41,2	27,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,4	63,3	60,6	58,8	52,4	47,4	46,0	32,7

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	2440 mm	736 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2440 mm	708 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	724 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1787 mm	544 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.