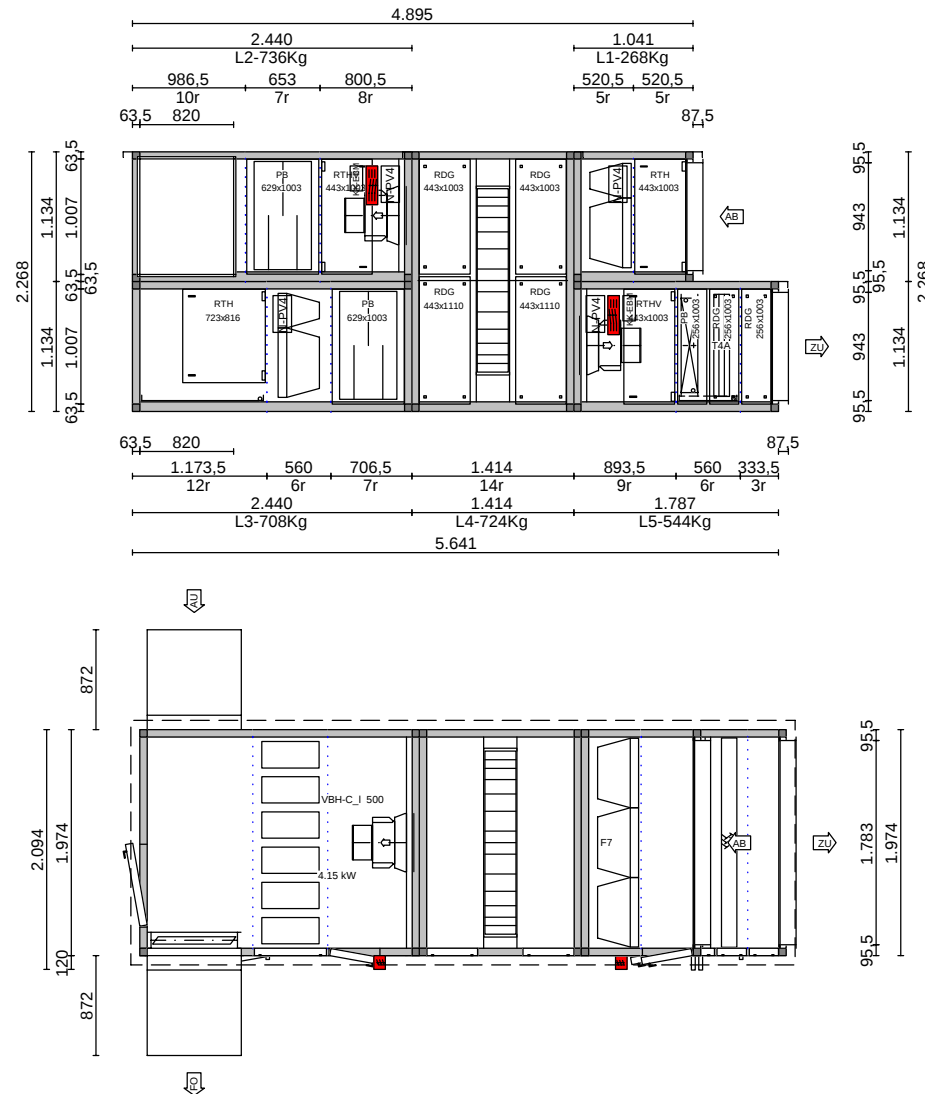




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 10042202		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Außen, Re, RT, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					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, Re, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10042202**
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
10.07.2026

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
Gewicht [Kg]	1976			Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	10.000			Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,5	Klasse	V1	Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
				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.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, 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		Ifd. Nr.		100422		Anlage		BG 100, Außen, Re, RT, CO.,		Seite		3 / 9					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		200 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1650-1600												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.	100422		Anlage	BG 100, Außen, Re, 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												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 913				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] 8,40		
Ansaug 66,5 72,9 74,2 72,9 71,8 70,9 76,7 71,2 80,6										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 71,1 75,1 75,8 77,9 79,4 77,9 78,2 72,9 84,8										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,93 / 4,15		
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 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
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	10.000	Medium				Wasser	Materialien:				
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					
Heizmodus											
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 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			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						
Entkoppelter Anschlussrahmen	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.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, 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.	100422		Anlage	BG 100, Außen, Re, 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		
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												
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.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, 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		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		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										
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,36 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	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 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.