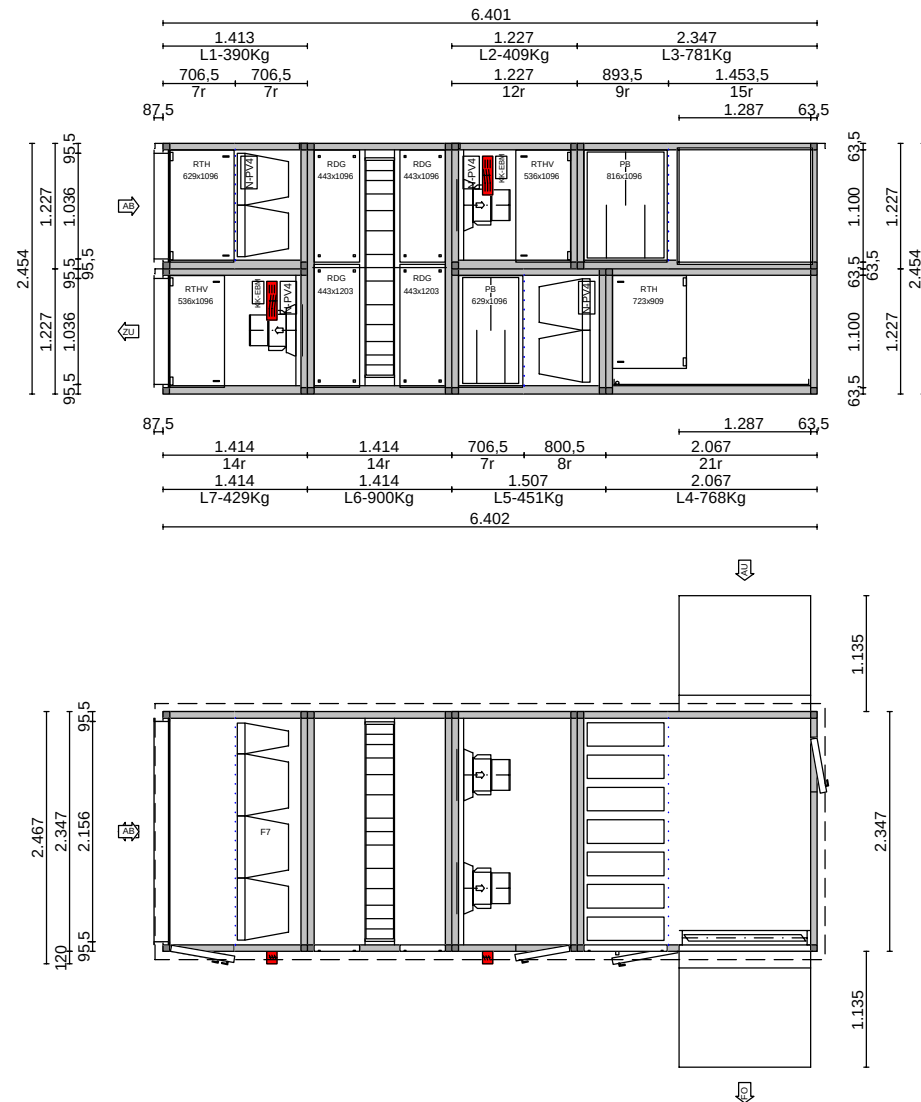




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 18032002	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK12/24-180/S/RT	Maßstab: 1:74	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 4127 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18032002**
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
20.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Dachgerät VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **B** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **824** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,31**
Interner Druckverlust [Pa] **521** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,31**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,3** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,12**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-180/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6402 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2548		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,1 Klasse V4		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		21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ	768 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]		18.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,82		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8			
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.	3,53 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, RT, ohne					Seite		2 / 8	
Filter					8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	217 Kg	Delta P	133 Pa		
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500			Filterfläche [m²]			25,80					
						Taschenlänge [mm]			500					
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]			6 x	490 x	592					
Enddruck [Pa]	183						1 x	592 x	287					
Luftmenge [m³/h]	18.000													
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]			1.225							
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: 59 %					ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %			
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	234 Kg	Delta P	27 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7 2220x1036x550 VZ/0.					Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	18.000					ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	87,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		41,0							
Ausführung	Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]		7,92							
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:	550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.036,0 mm							
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss															

Angebot		Nova RLT		Ifd. Nr.		180320		Anlage		BG 180, Außen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		209 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-2150/2150-2100												kZ	
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
Abluft [m³/h]		18.000				Abluft [m³/h]		18.000											
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0					
Austritt [°C]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,50		Feuch. [%]		32,0					
Zuluft [m³/h]		18.000				Zuluft [m³/h]		18.000											
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]		201,66				Ges. rückgew. Leistung [kW]		45,42											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		151,91				Sens. rückgew. Leistung [kW]		45,42											
Rückwärmzahl [%]		78,2				Rückwärmzahl [%]		74,4											
Rückfeuchtezahl [%]		54,8				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,40				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,66											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		94,44											
Leistungsindex		27,45				Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft									
Reglertyp		DRHX-1220-MAD5										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.	180320		Anlage	BG 180, Außen, Li, RT, ohne		Seite 4 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ	429 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031		Anzahl		2	
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0450CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal					
Luftmenge [m³/h]		18.000 gesamt				Schutz		IP55			
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,050			
Dyn. Pres. [Pa]		112				Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung	
Tot. Pres. [Pa]		822				Strom [A]		6,20			
Drehzahl [1/min]		2.622 / 2.960 max.				Spannung [V]		3x400 / 50			
						Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,7									
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 966				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600					
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464					
Lieferklasse		1									
SFPv-Wert nach EN16798-3											
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,80	
Ansaug		67,5	68,7	73,9	72,9	72,8	71,0	79,6	77,5	83,2	max. Steuerspannung [V] 10
Austritt		72,3	71,2	78,1	77,4	81,8	82,6	81,4	80,0	88,3	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,52 / 7,04
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.505	
										Düsenbeiwert je Ventilator 232	
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											
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen		Breite		2156 mm		Höhe	1036 mm	Montiert Ja
Reparaturschalter Kraftstrom											
Poleanzahl 3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer									
Typ RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000	Strom [A] 32,00		
Anzahl Reparaturschalter:											

Schalleistung [dB]									Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	60,9	58,9	56,1	45,7	38,0	39,6	53,6	56,5	58,7	
Austritt	75,3	74,2	81,1	80,4	84,8	85,6	84,4	83,0	91,3	
Neben Gerät max.	64,0	55,8	60,7	58,7	56,6	53,6	47,7	38,3	61,4	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,3	59,7	63,5	61,3	57,7	54,2	51,8	42,0	63,3	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, RT, ohne	Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße		WK12/24-180/S/RT			Gehäuse:		
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]		6401	Breite [mm] 2347		Höhe [mm] 1227	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1580			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]		18.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		2,1	Klasse	V4	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	7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	187 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert Ja

Filter	7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	203 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500		Filterfläche [m²]	25,80		
					Taschenlänge [mm]	500		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]	183				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	18.000							
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.225			
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: 59 %			ePM2,5: 70 %	ePM10: 90 %		
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	198 Pa
------------------------------	------	----	---------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	180320		Anlage	BG 180, Außen, Li, RT, ohne				Seite 6 / 8				
Ventilator, freilaufendes Rad					12 R		L:	1227 mm		Geh. Innen	VZ	409 Kg	Delta P			
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl		2				
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0450CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal										
Luftmenge [m³/h]		18.000 gesamt				Schutz		IP55								
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,050								
Dyn. Pres. [Pa]		112				Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung						
Tot. Pres. [Pa]		813				Strom [A]		6,20								
Drehzahl [1/min]		2.615 / 2.960				max.		Spannung [V]		3x400 / 50						
								Wirkungsgrad Klasse		IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,5														
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.022				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										
Lieferklasse		1				21600										
												464				
SFPv-Wert nach EN16798-3																
Ventilator Oktavband Schalleistung 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		67,4	68,6	73,9	72,8	72,8	71,0	79,6	77,5	83,2	max. Steuerspannung [V]		10			
Austritt		72,2	71,1	78,0	77,4	81,8	82,6	81,4	79,9	88,3	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,47 / 6,95			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa]		1.505				
										Düsenbeiwert je Ventilator		232				
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 RLT32/3 - ÖS						Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000	Strom [A]			
Anzahl Reparaturschalter:		32,00														
Schalldämpfer					9 R		L:	893.5 mm		Geh. Innen	VZ	300 Kg	Delta P	29 Pa		
Kulissentype KUL-EMB-230-87-7					2220x1036x750		VZ/0.									
Luftmenge m³/h					18.000		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
							ABS [dB]		6,0	9,0	19,0	30,0	38,0	32,0	24,0	18,0
Spaltbreite [mm]					87,0		Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				41,0					
Ausführung Glasseide							Luftgeschw. im Spalt [m/s]				7,92					
Kulissenanzahl: 7		Kulissenbreite: 230,0 mm				Kulissenlänge: 750,0 mm				Kulissenhöhe: 1.036,0 mm						
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert		
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180320	Anlage	BG 180, Außen, Li, RT, ohne			Seite	7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		15 R	L:	1453.5 m	Geh. Innen	VZ	481 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]		18.000								
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,82		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8				
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.		3,53 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	65,4	66,6	70,9	68,8	67,8	66,0	74,6	72,5
Austritt	69,3	65,2	62,0	50,6	47,0	53,6	60,4	64,9
Neben Gerät max.	63,9	55,7	60,6	58,7	56,6	53,6	47,7	38,2
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,8	60,7	64,1	61,7	57,9	54,4	52,3	42,5

1 Set	Bodenversiegelung						
1 Set	Gerätedach wetterfest			VZB		nicht montiert	
1 Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	2347 mm	1227 mm	1413 mm	390 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1227 mm	409 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	2347 mm	781 Kg
	4	2347 mm	1227 mm	2067 mm	768 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1507 mm	451 Kg
	6	2347 mm	2454 mm	1414 mm	900 Kg
	7	2347 mm	1227 mm	1414 mm	429 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.