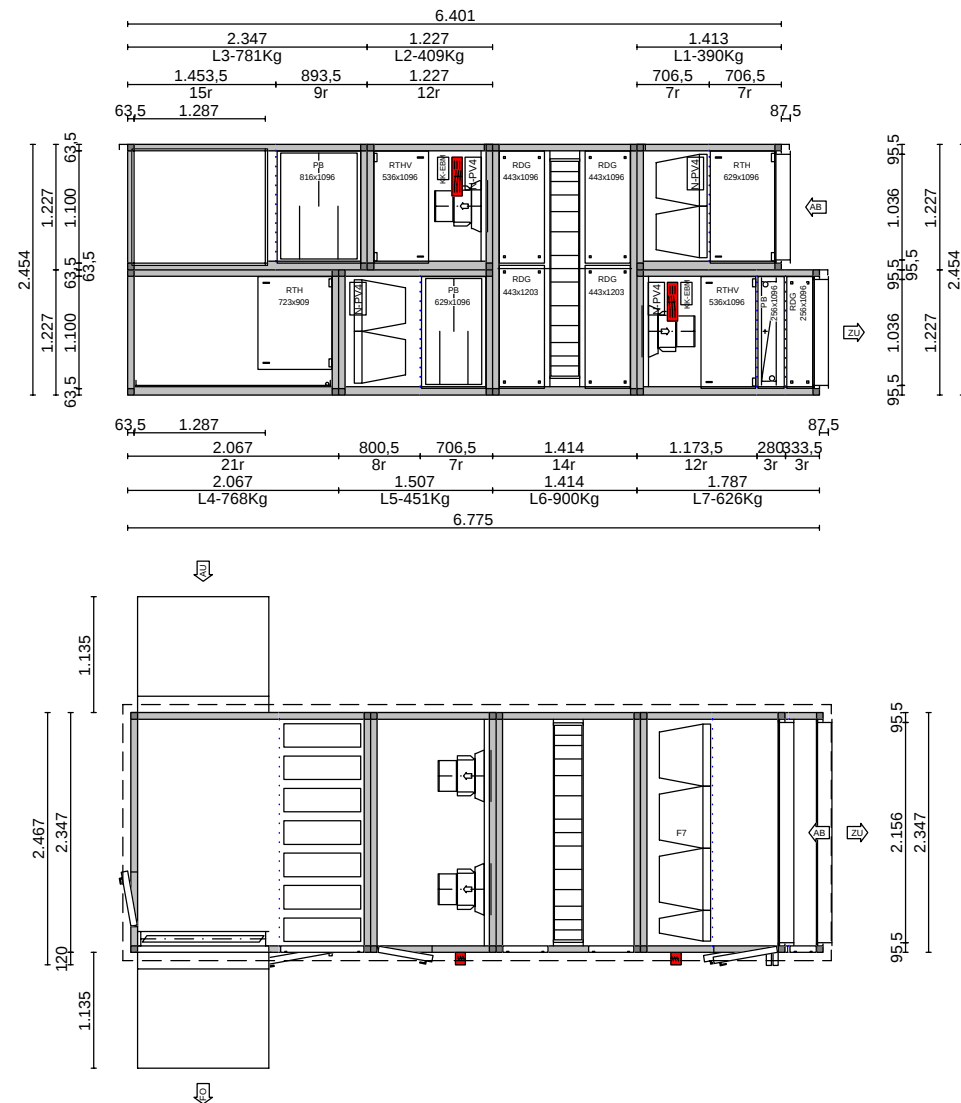




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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

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.: 18042102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättle	
					Anlage: BG 180, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK12/24-180/3/S/RT	Maßstab: 1:74	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 4325 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18042102**
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
13.07.2026

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)] **819** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,31**
Interner Druckverlust [Pa] **521** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,32**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,16** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,12**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-180/3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6775 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2745		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.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, Heiz					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 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: 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	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, Heiz	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. 180421										Anlage BG 180, Außen, Re, RT, Heiz										Seite 4 / 8																													
Ventilator, freilaufendes Rad										12 R										L: 1173.5 m										Geh. Innen										VZ										380 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] 862																				Strom [A] 6,20																																																	
Drehzahl [1/min] 2.655 / 2.960										max.										Spannung [V] 3x400 / 50																																																	
																				Wirkungsgrad Klasse IE5																																																	
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																																																																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 73,3																																																																					
Wirkungsgradoptimum [%] 71,6																				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																																																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 1.015																				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 Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in										Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,90																																																	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)										max. Steuerspannung [V] 10																																																	
Ansaug 67,9 69,2 73,8 73,1 72,9 71,2 79,6 77,9										83,3										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,76 / 7,41																																																	
Austritt 72,7 71,7 78,6 77,6 81,9 82,8 81,5 80,3										88,5										Wirkdruck [Pa] 1.505																																																	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																				Düsenbeiwert je Ventilator 232																																																	
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																																																																					
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:																																																																					
Erhitzer										3 R										L: 280 mm										Geh. Innen										VZ										156 Kg										Delta P 40 Pa									
Luftmenge [m³/h] 18.000										Medium										Wasser										Materialien:																																							
Luftgeschwindigkeit [m/s] 2,53										Med. Menge [l/s]										3,8300										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]										10,40										Rahmen VZ																																							
Feuchte [%] 22,0										Inhalt [ltr]										21,200										Führungen AL																																							
Leistung [kW] 79,28										Druckabfall dpv100 [kPa]										6,00																																																	
Rohr 3										Kreisläufe 39										Lamellenabstand [mm] 4,00										Anschluß ein/aus ' 2 0/0																																							
in LR rechts																				abgewinkelt										Nein																																							
Platte mit Bügelverschluss																																																																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, Heiz				Seite	5 / 8
Ansaug- / Ausblassektion				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	90 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 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	61,2	59,4	56,0	45,9	38,1	39,8	53,6	56,9	59,0	
Austritt	74,7	73,7	80,6	78,6	82,9	83,8	82,5	81,3	89,5	
Neben Gerät max.	64,4	56,3	61,2	58,9	56,7	53,8	47,8	38,6	61,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,7	62,5	66,6	64,0	61,0	57,9	53,7	44,4	66,3	

Gerätedefinition		Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		WK12/24-180/3/S/RT				<u>Gehäuse:</u>				
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	
<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		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	186 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	204 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.	180421		Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, Heiz		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										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.022				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 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		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		
		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 RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A] 32,00		
Anzahl Reparaturschalter:												

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.			Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Luftmenge m³/h 18.000			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.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, Heiz	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		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,82		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.		3,53 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	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			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	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	1787 mm	626 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 Wannenafläufe 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.