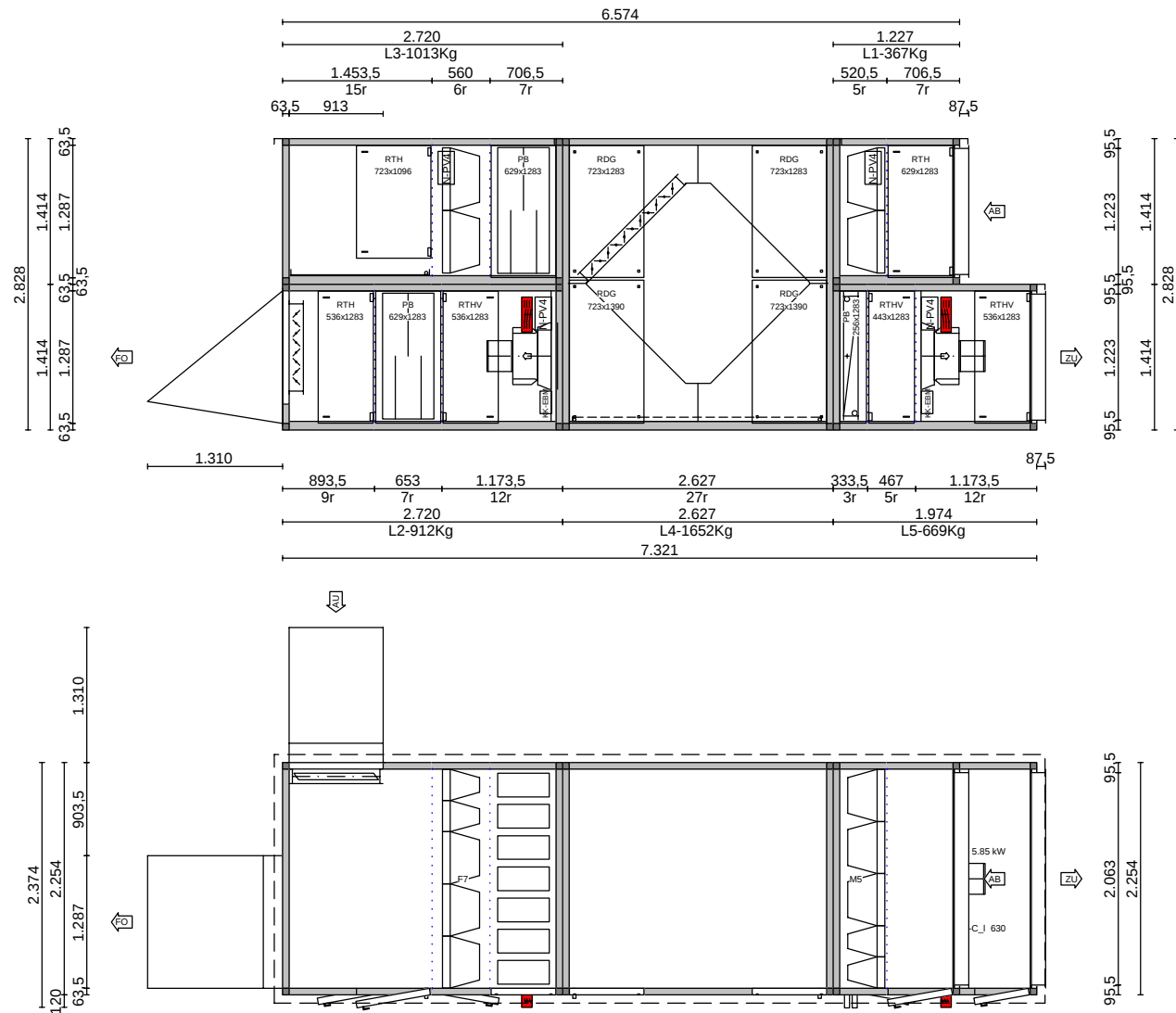




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



	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
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.
geprüft und genehmigt		Index	Datum:	Änderung	
Vorabzug					

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
Standort:	Lfd. Nr.: 15042101	
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
Anlage: BG 150, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
Typ: WK14/23-150/2/S/GS	Maßstab: 1:68	Zchn.-Nr.: Index
		Gewicht: 4611 Kg

Vorabzug

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15042101**
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 = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **714** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,42**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,43**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,62** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,22**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/23-150/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7321 Breite [mm] 2254 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3334		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		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		15 R	L: 1453.5 m	Geh. Innen	VZ	559 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]		15.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,74		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.	3,55 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, Heiz					Seite 2 / 8	
Filter				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	183 Kg	Delta P	104 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]			22,40		
						Taschenlänge [mm]			360		
Anfangsdruck [Pa]	54						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	490	
Enddruck [Pa]	154							4 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	15.000										
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	271 Kg	Delta P	21 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-73-7			2127x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	15.000					ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	25,0	36,0	28,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]	73,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	37,0							
Ausführung	Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,67							
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm			Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe: 1.223,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt						VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 3 / 8						
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	229 Pa		
Heizmodus		Type : PCF-I-220-1867-BR-250-C-CM		Lamellen		Aluminium		Rahmen AL				
Außenluft m³/h		15.000		Abluft [m³/h]		15.000						
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00	Feuchte [%]	35,0
Austritt °C		17,80		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,60	Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		87,6		Rückgewinn feucht [kW]		149,96		Einfriertemperatur [°C]		0,00		
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		80,6		Rückgewinn trocken [kW]		137,84						
Ausführung		Bypaßklappe										
Kühlmodus												
Außenluft m³/h		15.000		Abluft [m³/h]		15.000						
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00	Feuchte [%]	50,0
Austritt °C		24,00		Feuchte [%]		64,0		Austritt [°C]		30,10	Feuchte [%]	31,0
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		40,54						
EN 13053 A1 / EN 308						Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad [%]		80,60		bei einer Außenlufttemp. von 5° C								
Energieeffizienz [%]		77,80		bei einer Ablufttemp. von 25° C								
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		21,12						
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		81,08						
Leistungsindex		28,45		Druckverlust trocken [Pa]		410		gesamt für Zu- und Abluft				
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022							Montiert			
Revisionsdeckel mit Griff												
Revisionsdeckel mit Griff												
Revisionsdeckel mit Griff												
Revisionsdeckel mit Griff												
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "				
Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	160 Kg	Delta P	16 Pa		
Luftmenge [m³/h]		15.000		Medium		Wasser		Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,86		Med. Menge [l/s]		3,2300		Lamellen		AL		
Luft ein [°C]		12,80		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU		
Feuchte [%]		10,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU		
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		8,70		Rahmen		VZ		
Feuchte [%]		4,0		Inhalt [litr]		17,100		Führungen		AL		
Leistung [kW]		66,88		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00						
Rohr 2		Kreisläufe 31		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		2 0/0		
in LR rechts												
Platte mit Bügelverschluss												
Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	115 Kg	Delta P			
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung							Montiert			

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150421		Anlage		BG 150, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		4 / 8															
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		394 Kg		Delta P											
Zuluft						EC-Motor						E15034		1															
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal															
Luftmenge [m³/h]						15.000						Schutz						IP55											
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						5,850											
Dyn. Pres. [Pa]						78						Drehzahl [1/min]						1.910						bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]						786						Strom [A]						9,00											
Drehzahl [1/min]						1.686 / 1.910						max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
														Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						76,8																							
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 896						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						18000											
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						463											
Lieferklasse						1																							
SFPv-Wert nach EN16798-3																													
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]												Summen-Pegel in								Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,50							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000												dB(A)								max. Steuerspannung [V]		10							
Ansaug						66,0 72,6 75,3 76,1 73,8 74,5 74,3 67,1 80,9														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		4,26 / 5,95							
Austritt						71,5 76,7 76,2 81,6 80,0 78,3 77,0 71,1 85,3														Wirkdruck [Pa]		1.050							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																				Düsenbeiwert je Ventilator		463							
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		2063 mm		Höhe		1223 mm		Montiert		Ja													
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:																													

Schallleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ansaug	56,5	59,7	53,4	44,5	33,0	37,9	42,4	40,2
Austritt	71,5	76,7	76,2	81,6	80,0	78,3	77,0	71,1
Neben Gerät max.	60,2	58,3	55,8	59,9	51,8	46,3	40,3	26,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,5	62,6	62,2	63,2	54,7	50,5	45,0	30,3

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/23-150/2/S/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		6574	Breite [mm]	2254	Höhe [mm]	1414	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1279			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		15.000			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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	201 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2063 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	166 Kg	Delta P	80 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	19,40	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	40				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x 490
Enddruck [Pa]	120					4 x	592 x 287
Luftmenge [m³/h]	15.000						
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150	
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	ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %		ePM2,5: 25 %	ePM10: 55 %	
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert					Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	210 Pa
---------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150421		Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	364 Kg		Delta P			
Abluft					EC-Motor					E15034		1					
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]					15.000					Schutz		IP55					
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse		F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]		5,850					
Dyn. Pres. [Pa]					78					Drehzahl [1/min]		1.910 bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]					716					Strom [A]		9,00					
Drehzahl [1/min]					1.640 / 1.910					max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
												Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					75,3												
Wirkungsgradoptimum [%]					75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 885												
Leistungsklasse					P1												
Lieferklasse					1												
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					8,20		
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)					max. Steuerspannung [V]					10		
Ansaug					64,1 72,3 75,3 76,0 73,3 74,3 74,1 66,7 80,7					Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					3,91/ 5,40		
Austritt					70,2 76,6 76,5 81,3 79,4 78,1 76,9 71,1 85,0					Wirkdruck [Pa]					1.050		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Düsenbeiwert je Ventilator					463		
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	219 Kg	Delta P	21 Pa	
Kulissentype	KUL-EMB-230-73-7 2127x1223x500 VZ/0.			Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Luftmenge m³/h	15.000			ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	25,0	36,0	28,0	22,0	17,0	
Spaltbreite [mm]	73,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]					37,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]					6,67				
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe: 1.223,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ				Montiert				
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, Heiz			Seite	7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	329 Kg	Delta P	19 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]		15.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,01	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.	2,52 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	60,1	68,3	70,3	70,0	65,3	66,3	66,1	58,7	73,3
Austritt	65,3	68,6	60,5	56,3	43,6	50,1	54,9	54,1	61,1
Neben Gerät max.	58,9	58,2	56,1	59,6	51,2	46,1	40,2	26,4	58,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,9	62,6	61,6	62,5	53,5	49,5	44,2	29,7	61,7

1	Set	Bodenversiegelung					nicht montiert	
1	Set	Gerätedach wetterfest					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	2254 mm	1414 mm	1227 mm
		2	2254 mm	1414 mm	2720 mm
		3	2254 mm	1414 mm	2720 mm
		4	2254 mm	2828 mm	2627 mm
		5	2254 mm	1414 mm	1974 mm
					367 Kg
					912 Kg
					1013 Kg
					1652 Kg
					669 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.