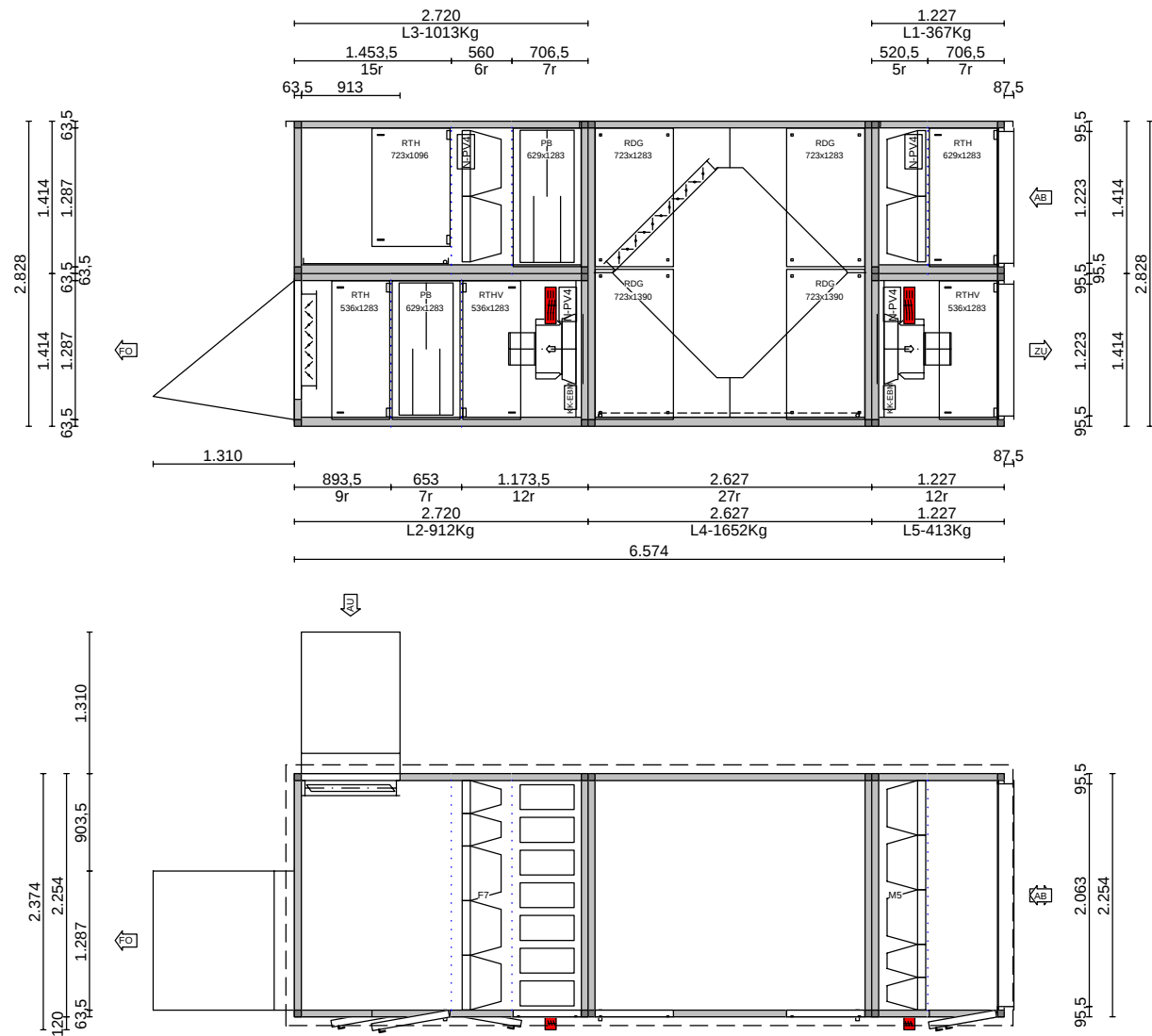




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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.: 15042001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 150, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/23-150/S/GS	Maßstab: 1:66	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 4356 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15042001**
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)] **716** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,40**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,41**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,3** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,22**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/23-150/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
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] 3078		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.	150420	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn					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 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	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.	150420	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn	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						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>						
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 "			

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150420		Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1227 mm		Geh. Innen	VZ	413 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]				770				Strom [A] 9,00				
Drehzahl [1/min]				1.676 / 1.910 max.				Spannung [V] 3x400 / 50				
								Wirkungsgrad Klasse IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				76,5				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V				
Wirkungsgradoptimum [%]				75,7				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000				
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 877				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463				
Leistungsklasse				P1								
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 65,6 72,4 75,3 76,1 73,7 74,4 74,3 67,0 80,9										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 71,2 76,6 76,3 81,5 79,9 78,3 77,0 71,1 85,2										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,18 / 5,83		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.050		
										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	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	57,1	60,5	54,4	45,4	33,4	38,7	44,3 42,0	51,5
Austritt	71,2	76,6	76,3	81,5	79,9	78,3	77,0 71,1	85,2
Neben Gerät max.	59,9	58,2	55,9	59,8	51,7	46,3	40,3 26,4	58,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,1	61,3	60,7	62,1	53,6	49,2	43,8 29,2	61,3

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150420	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/23-150/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.	150420		Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn		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 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:																

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.	150420	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, ohn	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	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		15.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,01		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.	2,52 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	60,1	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	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	2254 mm	1414 mm	1227 mm	367 Kg
	2	2254 mm	1414 mm	2720 mm	912 Kg
	3	2254 mm	1414 mm	2720 mm	1013 Kg
	4	2254 mm	2828 mm	2627 mm	1652 Kg
	5	2254 mm	1414 mm	1227 mm	413 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.