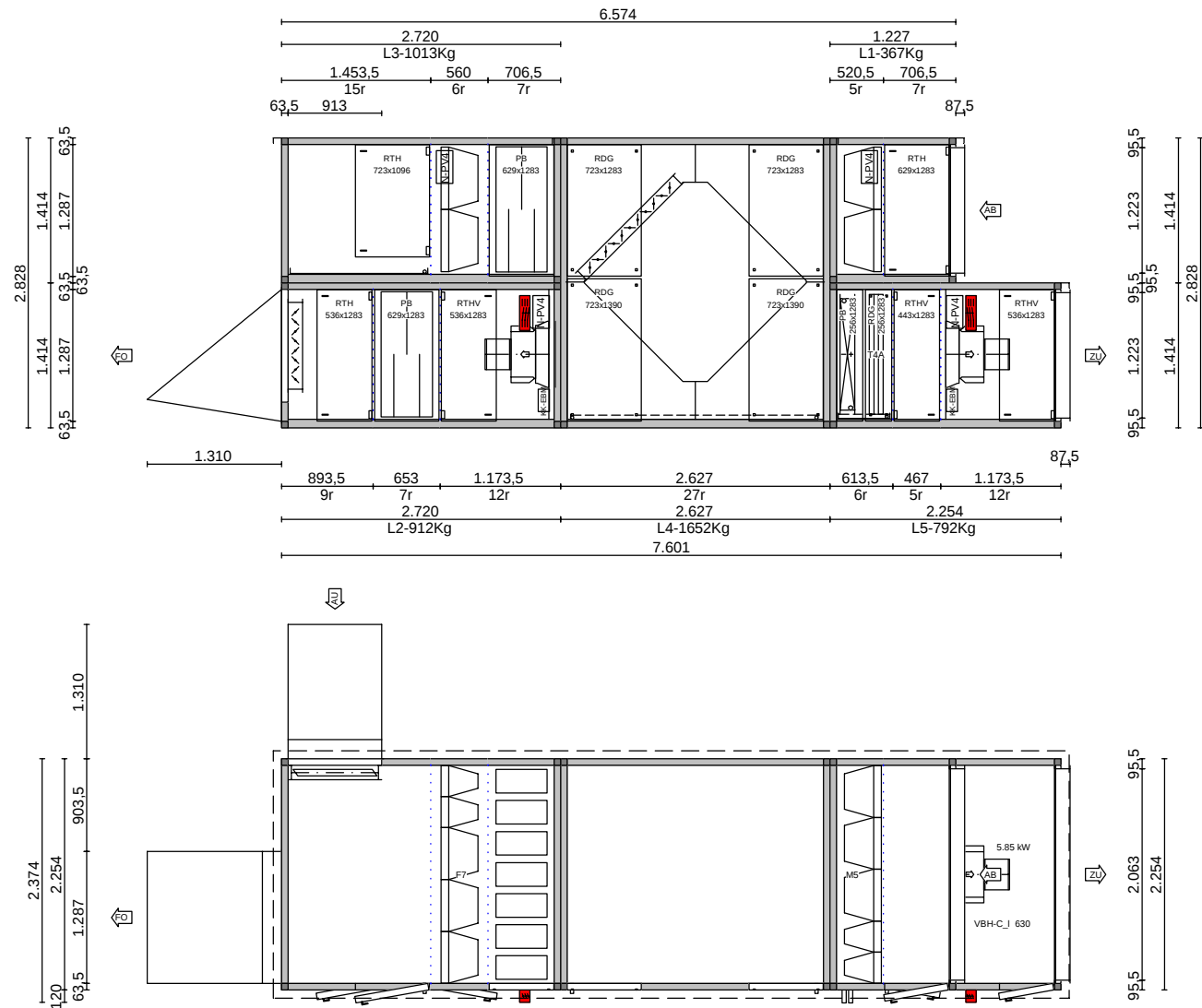




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

● Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
■ Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
☀ Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
↔ Lüfrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
			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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	Sachb.: Luca Sättele
					Standort:	Lfd. Nr.: 15042201	
					Kom.: Nova RLT	Position:	
					Anlage: BG 150, Außen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1 gez.:	
					Typ: WK14/23-150/K3/S/GS Maßstab: 1:68	Zchnng.-Nr.: Index	
					Gewicht: 4735 Kg		



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15042201**
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)] **710** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,43**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,44**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,44** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,22**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/23-150/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7601 Breite [mm] 2254 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3457		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.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, CO,					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.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, CO,	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 "

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen		6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	274 Kg	Delta P 54 Pa
<u>Kühlmodus</u>								
Luftmenge [m³/h]	15.000	Medium	Wasser		<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	1,97	Med. Menge [l/s]	2,1600		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,00	Med. ein [°C]	7,00		Rohr		CU	
Feuchte [%]	64,0	Med. aus [°C]	12,00		Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]	37,10		Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]	21,700		Führungen		AL	
Leistung [kW]	45,24	Druckabfall dpv100 [kPa]	6,00					
<u>Heizmodus</u>								
Luft ein [°C]	12,80	Medium	Wasser					
Feuchte [%]	10,0	Med. Menge [l/s]	0,8600					
Luft aus [°C]	26,39	Med in [°C]	45,00					
Feuchte	4,0	Med out [°C]	25,60					
Leistung [kW]	68,83	Med. Druck [kPa]	6,20					
Rohr 3	Kreisläufe 14	Lamellenabstand [mm]	4,00	Nein				
in LR rechts		abgewinkelt						
Platte mit Bügelverschluss								
Revisionsdeckel mit Griff								
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "	
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von			19	[Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150422		Anlage		BG 150, Außen, Re, GS, CO,		Seite		4 / 8			
Leerteil				5 R		L:		467 mm		Geh. Innen		VZ		117 Kg		Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																	
1 Set				Tür-Feststellvorrichtung										Montiert			
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		401 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]						824						Strom [A]		9,00			
Drehzahl [1/min]						1.711 /		1.910		max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
												Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						77,6											
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 930											
Leistungsklasse						P1											
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] 8,60					
Ansaug										67,0 73,1 75,4 76,1 74,1 74,6 74,4 67,3 81,1		max. Steuerspannung [V] 10					
Austritt										72,1 77,1 76,1 81,7 80,3 78,5 77,1 71,2 85,5		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,43 / 6,25					
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			
				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																	
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:																	

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ansaug	56,5	59,2	52,6	42,7	32,5	36,2	41,5	39,4
Austritt	72,1	77,1	76,1	81,7	80,3	78,5	77,1	71,2
Neben Gerät max.	60,8	58,7	55,7	60,0	52,1	46,5	40,4	26,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,3	63,0	62,2	63,3	55,0	50,7	45,3	30,7
		Summenpegel [dB(A)]						
		49,4						
		85,5						
		59,0						
		62,6						

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, CO,	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/23-150/K3/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.	150422		Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, CO,		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				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 Schalleistung 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.	150422	Anlage	BG 150, Außen, Re, GS, CO,	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								
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								
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,52 m/s	Montiert
Farbe außen		RAL 7035						
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	2254 mm	792 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.