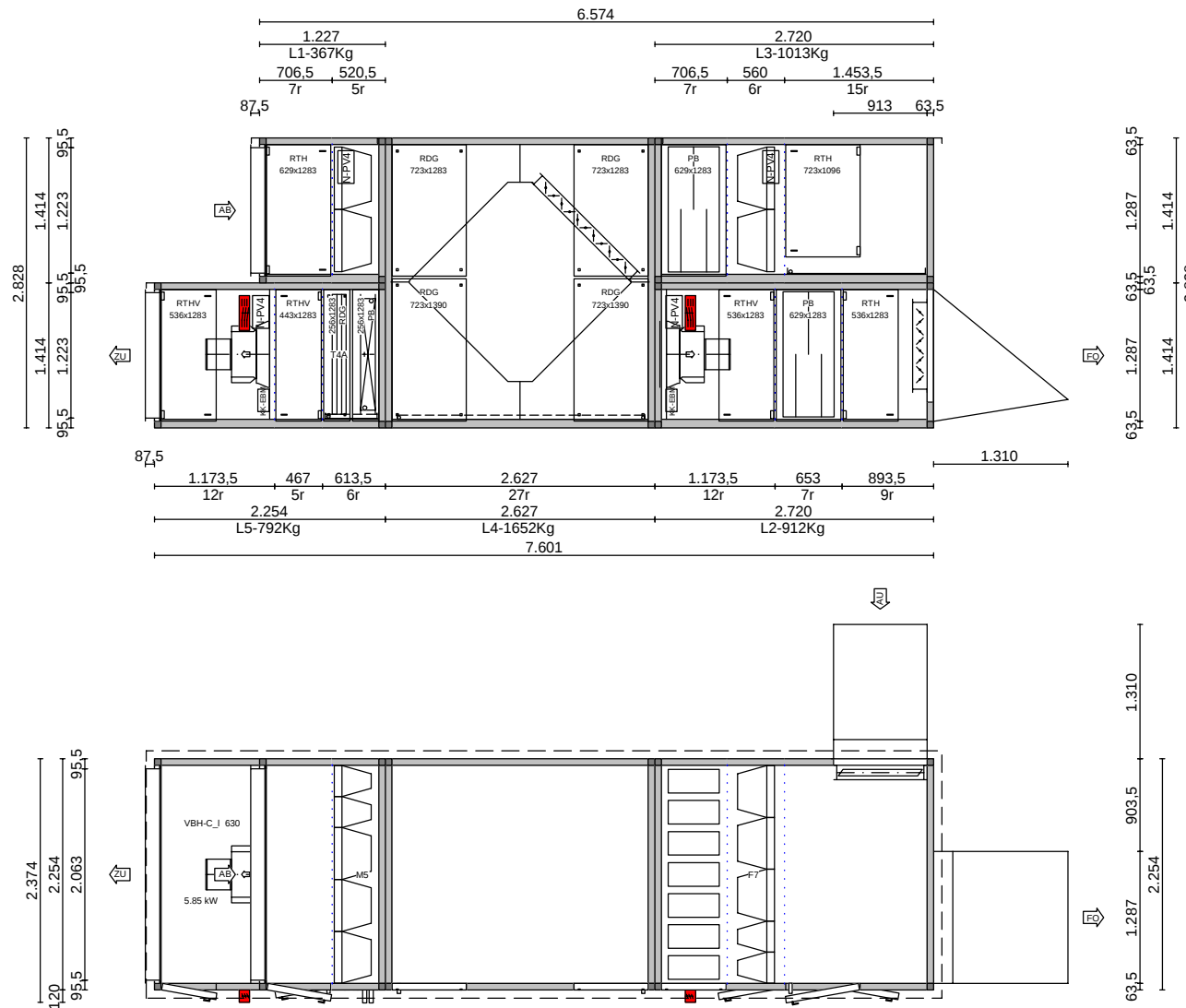




⬆	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
⬆	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
☀	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
↺	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionsstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionsstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

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.: 15032201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK14/23-150/K3/S/GS	Maßstab: 1:68	Zchngr.-Nr.: Index Gewicht: 4735 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15032201**
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 = **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 **drehzahl geregelt**

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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e					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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e	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 "		

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	274 Kg	Delta P	54 Pa		
Kühlmodus												
Luftmenge [m³/h]		15.000		Medium		Wasser		Materialien:				
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						
Heizmodus												
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						
in LR links				abgewinkelt		Nein						
Platte mit Bügelverschluss												
Revisionsdeckel mit Griff												
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich				Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400		Lamellen		PPTV		Ausziehbar		Ja	Führungen	V2A
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				19 [Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten						

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e			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 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:									

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

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e	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.	150322		Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e		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 Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,20		
Ansaug 64,1 72,3 75,3 76,0 73,3 74,3 74,1 66,7 80,7										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 70,2 76,6 76,5 81,3 79,4 78,1 76,9 71,1 85,0										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,91 / 5,40		
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												
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.												
Luftmenge m³/h					15.000		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Spaltbreite [mm]					73,0		ABS [dB]		5,0	8,0	16,0	25,0	36,0	28,0	22,0	17,0			
Ausführung					Glasseide		Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		37,0										
							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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, GS, CO, e			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	Ja
Farbe außen		RAL 7035							

Schallleistung [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	
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	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.