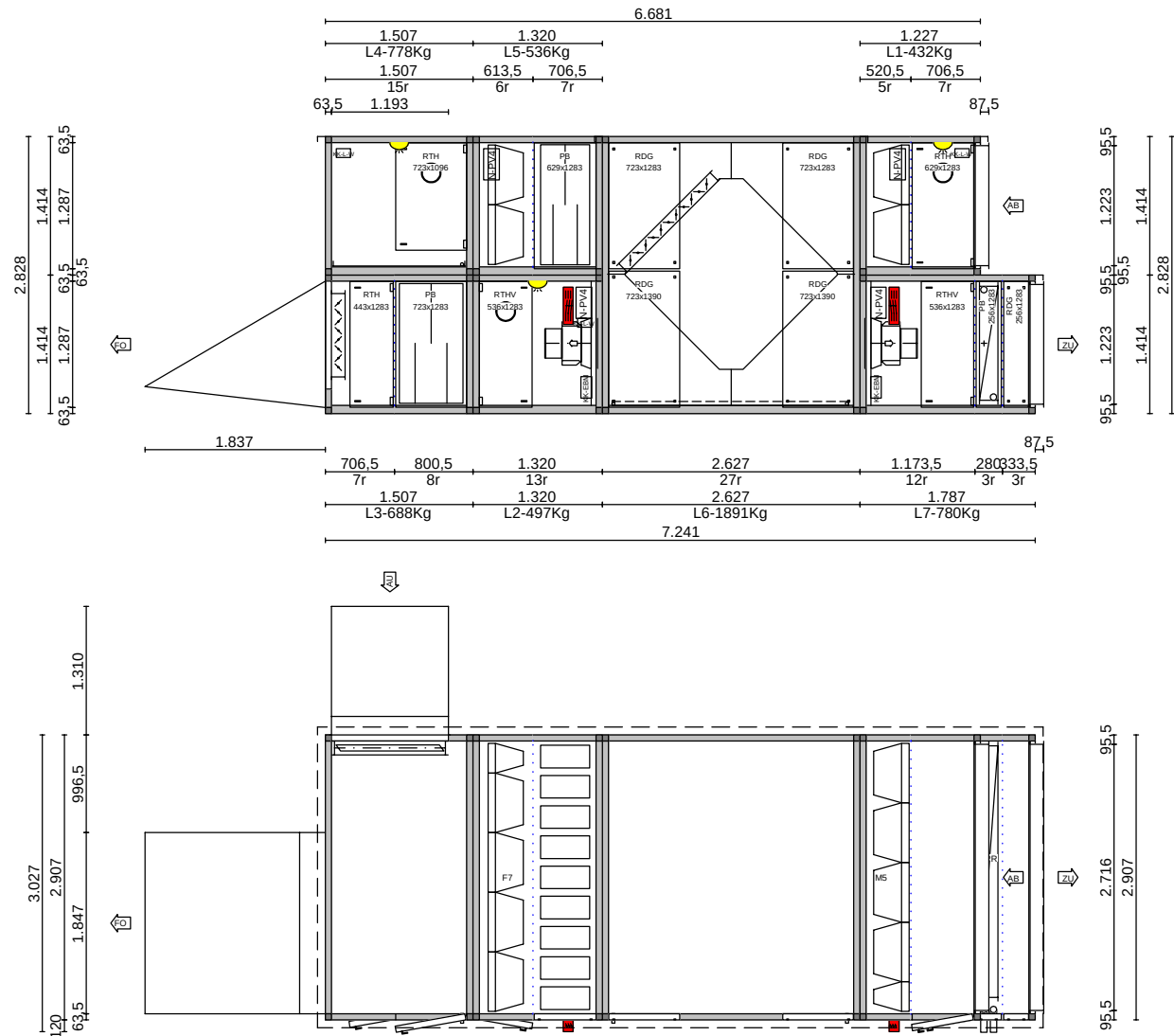




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

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

Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 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.: 21042101	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 210, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: WK14/30-210/3/S/GS	Maßstab: 1:73	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 5603 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21042101**
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
14.07.2026

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)] **568** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,92** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,14**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/30-210/3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7241 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3985		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 Klasse V2		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: 1507 mm	Geh. Innen	VZ	778 Kg	Delta P	33 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Jalousieklappe	AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]	21.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]	4,99	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		10				
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.	3,80 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen	RAL 7035							
Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße	1 1/4 "		
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W	Spannung [V]		230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten			
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, Heiz										Seite		2 / 8		
Filter					6 R	L:	613.5 mm			Geh. Innen			VZ	224 Kg	Delta P	112 Pa				
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360					Filterfläche [m²]					30,60				
											Taschenlänge [mm]					360				
Anfangsdruck [Pa]		62									Zellen Stk x Größe HxB [mm]					8 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]		162														2 x	592 x	287		
Luftmenge [m³/h]		21.000																		
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	312 Kg	Delta P	21 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9		2780x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Luftmenge m³/h		21.000				ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	24,0	33,0	27,0	21,0	16,0			
Spaltbreite [mm]		78,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		38,0										
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,79										
Kulissenanzahl:		9		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.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, Heiz			Seite 3 / 8		
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L:	2627 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P	152 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-2.9-220-2350-BR-420-C-CM			Lamellen	Aluminium			Rahmen	AL
Außenluft m³/h	21.000				Abluft [m³/h]	21.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0		Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	16,30	Feuchte [%]	11,0		Austritt [°C]	-0,70		Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		83,2	Rückgewinn feucht [kW]		199,39	Einfriertemperatur [°C]		0,00		
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		75,9	Rückgewinn trocken [kW]		181,73					
Ausführung		Bypaßklappe								
Kühlmodus										
Außenluft m³/h	21.000				Abluft [m³/h]	21.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0		Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,40	Feuchte [%]	62,0		Austritt [°C]	29,60		Feuchte [%]	32,0	
Wirkungsgrad [%]			Rückgewinn [kW]		53,45					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad [%]		75,90	bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz [%]		74,00	bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja	Zulufttemperatur [C°]		20,18					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1	Leistung [kW]		106,90					
Leistungsindex		40,80	Druckverlust trocken [Pa]		269	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.		210421		Anlage		BG 210, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		463 Kg		Delta P	
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2					
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		21.000		gesamt				Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,150									
Dyn. Pres. [Pa]		96						Drehzahl [1/min]		2.480		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]		750						Strom [A]		6,30									
Drehzahl [1/min]		2.153 / 2.480		max.				Spannung [V]		3x400 / 50									
								Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,8																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 880																	
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]							
Ansaug										64,5 75,1 75,9 73,8 71,8 71,2 77,0 72,8 81,1				8,30					
Austritt										69,3 76,9 77,2 78,7 79,5 78,0 78,5 74,5 85,1				max. Steuerspannung [V]					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														10					
														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					
														5,80 / 7,55					
														Wirkdruck [Pa]					
														1.311					
														Düsenbeiwert je Ventilator					
														290					
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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00					
Anzahl Reparaturschalter:																			
Erhitzer						3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		209 Kg		Delta P 26 Pa	
Luftmenge [m³/h]		21.000		Medium		Wasser		Materialien:											
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,96		Med. Menge [l/s]		5,0400		Lamellen		AL									
Luft ein [°C]		11,30		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU									
Feuchte [%]		11,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU									
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		11,00		Rahmen		VZ									
Feuchte [%]		4,0		Inhalt [ltr]		32,400		Führungen		AL									
Leistung [kW]		104,28		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00													
Rohr		3		Kreisläufe		46		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus		Nein		2 1/2			
in LR rechts																			
Platte mit Bügelverschluss																			

Erhitzer				3 R	L:	280 mm	Geh. Innen	VZ	209 Kg	Delta P	26 Pa
Luftmenge [m³/h]	21,000	Medium				Wasser		Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,96	Med. Menge [l/s]				5,0400		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	11,30	Med. ein [°C]				45,00		Rohr		CU	
Feuchte [%]	11,0	Med. aus [°C]				40,00		Sammler		CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]				11,00		Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]				32,400		Führungen		AL	
Leistung [kW]	104,28	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00					
Rohr	3	Kreisläufe	46	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '				2 1/2	
in LR rechts				abgewinkelt		Nein					
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, Heiz				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	108 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 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	58,9	66,1	58,9	47,1	36,0	39,6	51,0	51,8	57,2
Austritt	71,3	78,9	79,2	79,7	80,5	79,0	79,5	75,5	86,2
Neben Gerät max.	61,0	61,5	59,8	60,0	54,3	49,0	44,8	32,8	60,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,4	68,0	66,4	65,1	58,8	53,6	50,9	38,8	65,5

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/30-210/3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	6681	Breite [mm]	2907	Höhe [mm]	1414	Paneel innen		verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1617			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		21.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7	Klasse	V2	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	236 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss			Schauglas					
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt] 5		verdrahtet		auf Klemmkasten			
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	196 Kg	Delta P	92 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	24,40		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	46				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	138					2 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	21.000							
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmeahmen	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	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210421		Anlage		BG 210, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		6 / 8							
Plattentauscher - Diagonalstrom						27 R		L:		2627 mm		Geh. Innen		VZ		Delta P		138 Pa			
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		497 Kg		Delta P			
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor		E15031		Anzahl		2									
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		21.000		gesamt		Schutz		IP55													
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,150													
Dyn. Pres. [Pa]		96				Drehzahl [1/min]		2.480		bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]		676				Strom [A]		6,30													
Drehzahl [1/min]		2.098 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
						Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		70,8				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V															
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		25200													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 841				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		580													
Leistungsklasse		P1																			
Lieferklasse		1																			
SFPv-Wert nach EN16798-3																					
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-															
						Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,10											
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)		max. Steuerspannung [V]		10							
Ansaug		65,1	76,7	76,2	74,0	71,6	71,1	77,0	72,8	81,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,28 / 6,74							
Austritt		69,4	78,3	77,4	78,8	79,4	77,6	78,4	74,5	85,0		Wirkdruck [Pa]		1.311							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Düsenbeiwert je Ventilator		290							
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.						Schauglas															
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:																					
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W				Spannung [V]		230		Schutz		IP65									
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet				auf Klemmkasten											
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025										Montiert									
Schalldämpfer						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		333 Kg		Delta P		22 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9				2780x1223x650		VZ/0.		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Luftmenge m³/h		21.000								ABS [dB]		6,0	9,0	18,0	29,0	38,0	31,0	23,0	18,0		
Spaltbreite [mm]		78,0								Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		38,0									
Ausführung		Glasseide								Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,79									
Kulissenanzahl:		9		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		650,0 mm		Kulissenhöhe:		1.223,0 mm							
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert							
Platte mit Bügelverschluss																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210421	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, Heiz			Seite	7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	355 Kg	Delta P	18 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]		21.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		11			
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.	2,45 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		64,1	75,7	74,2	71,0	66,6	66,1	72,0	67,8
Austritt		66,5	72,3	62,4	52,9	44,6	49,6	58,4	59,5
Neben Gerät max.		61,1	62,9	60,0	60,1	54,2	48,6	44,7	32,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,4	68,6	65,5	63,2	55,8	50,7	49,5	37,5

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	2907 mm	1414 mm	1227 mm	432 Kg
	2	2907 mm	1414 mm	1320 mm	497 Kg
	3	2907 mm	1414 mm	1507 mm	688 Kg
	4	2907 mm	1414 mm	1507 mm	778 Kg
	5	2907 mm	1414 mm	1320 mm	536 Kg
	6	2907 mm	2828 mm	2627 mm	1891 Kg
	7	2907 mm	1414 mm	1787 mm	780 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.