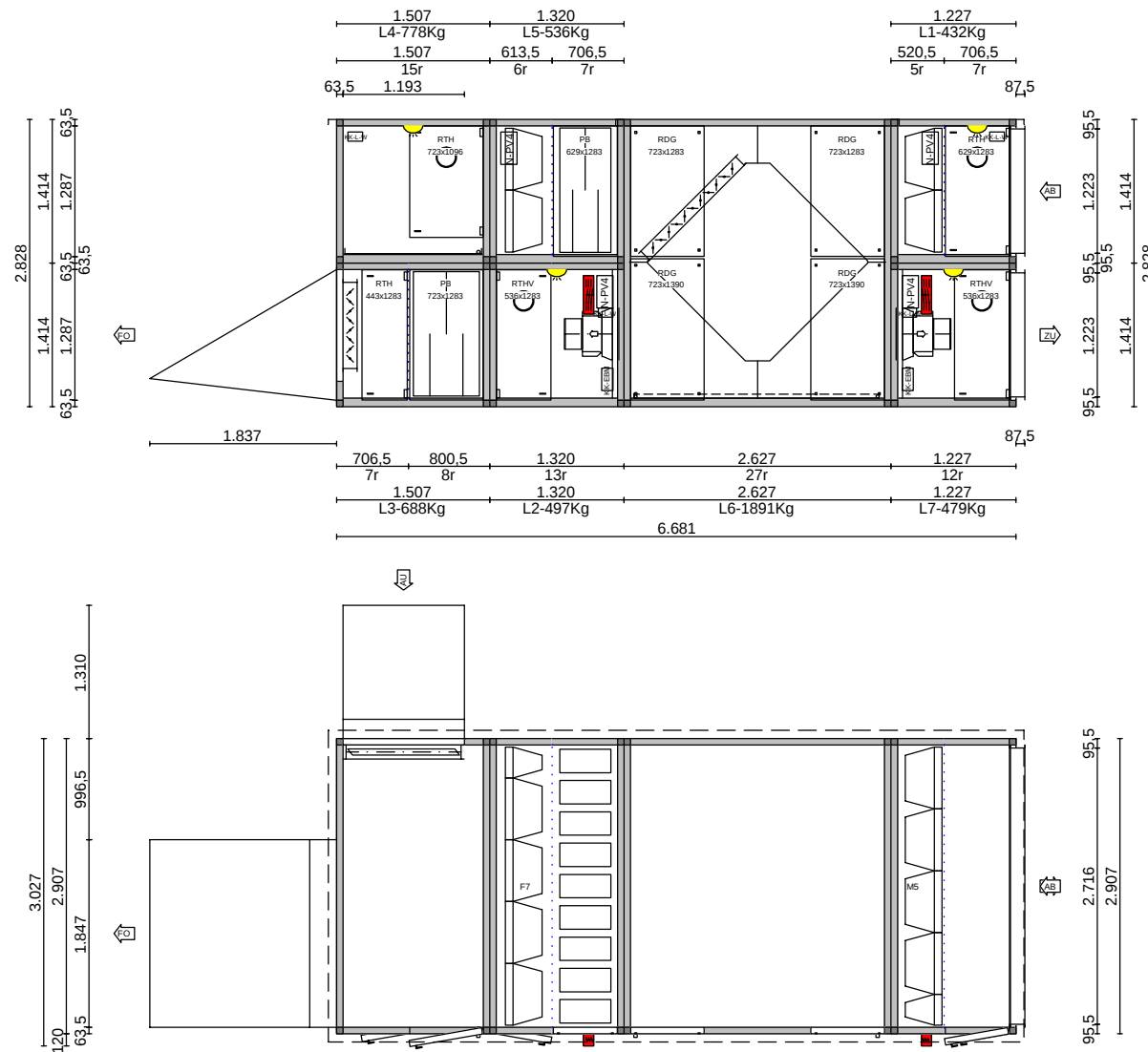




Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein

	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
				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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 21042001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/30-210/S/GS	Maßstab: 1:71	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5302 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21042001**
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)] **571** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,34**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,34**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,31** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,14**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/30-210/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] 3684		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						
<u>Jalousieklappe</u>		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						
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		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.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, ohn	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 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	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.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, ohn	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			
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>			
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.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, ohn					Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1227 mm	Geh. Innen	VZ	479 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]		724				Strom [A]		6,30				
Drehzahl [1/min]		2.131 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,2										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 848		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200								
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580								
Lieferklasse		1										
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]						Summen- Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,30				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10				
Ansaug 63,9 75,8 75,9 73,6 71,5 71,0 76,9 72,8 80,9								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,61 / 7,27				
Austritt 68,6 77,4 77,2 78,6 79,3 77,8 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			
Ventilatortrennwand 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												
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen		Breite		2716 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja	
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			
Schalleistung [dB]						Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		58,3	66,8	58,9	47,0	35,8	39,4	50,9	51,8	57,3		
Austritt		71,6	80,4	80,2	81,6	82,3	80,8	81,4	77,5	88,0		
Neben Gerät max.		60,3	62,0	59,8	59,9	54,1	48,8	44,7	32,8	60,2		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		62,8	66,6	64,4	62,4	55,5	50,5	48,9	37,0	62,9		

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/30-210/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 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	138 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210420		Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, ohn				Seite 6 / 8			
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													
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 841				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200									
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580									
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] 8,10					
Ansaug		65,1	76,7	76,2	74,0	71,6	71,1	77,0	72,8	81,1	max. Steuerspannung [V] 10				
Austritt		69,4	78,3	77,4	78,8	79,4	77,6	78,4	74,5	85,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,28 / 6,74				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										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.								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.	210420	Anlage	BG 210, Außen, Re, GS, ohn	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
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	1227 mm	479 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.