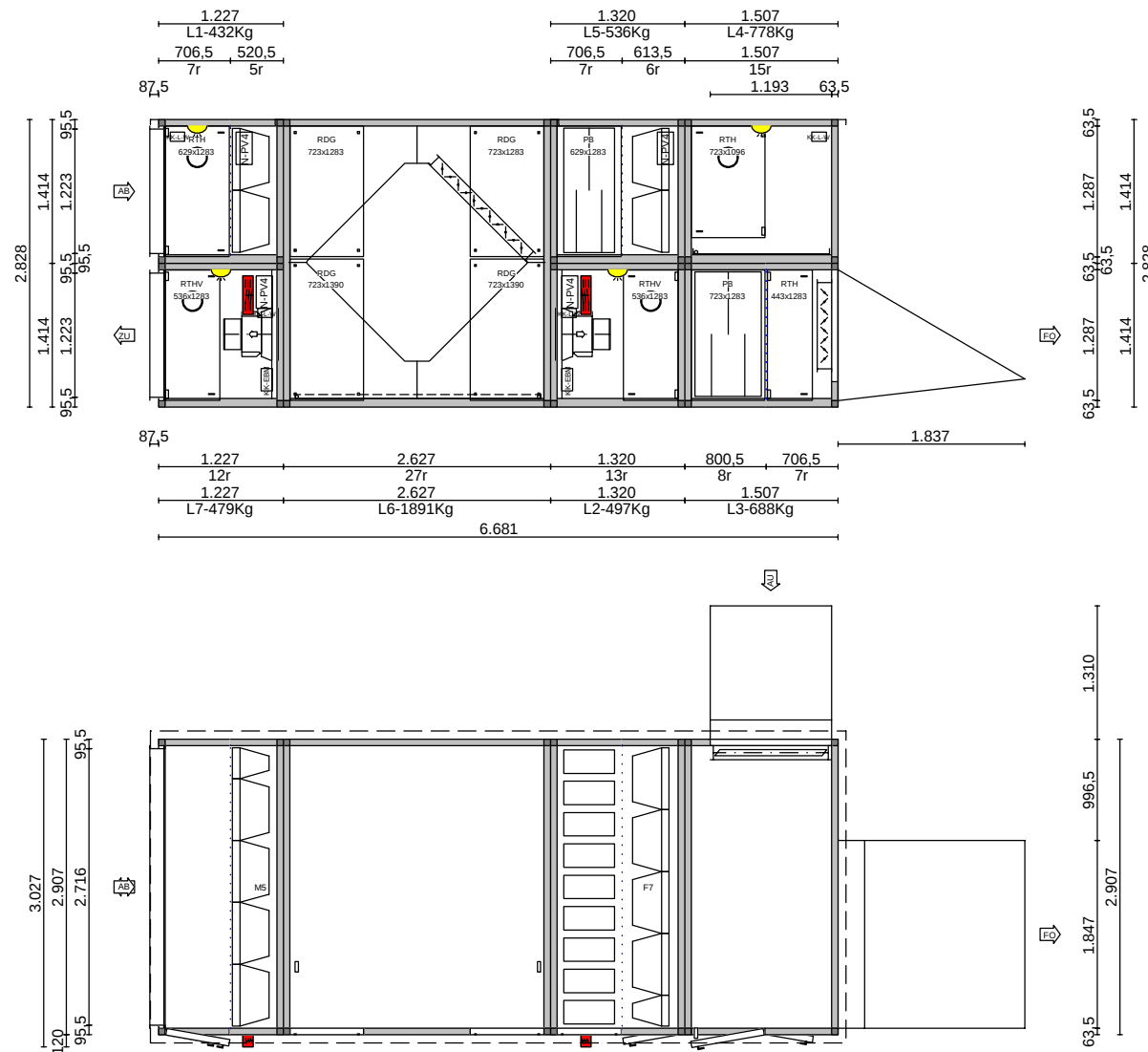




Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein

● Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
⚡ Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
☀ Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
↶ Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
			RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalschlüsse 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.: 21032001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					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, Li, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21032001**
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)] **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.	210320	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, ohne										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.	210320	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, ohne				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.		210320		Anlage		BG 210, Außen, Li, GS, ohne		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]																			
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
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 mm
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.		210320		Anlage		BG 210, Außen, Li, GS, ohne		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													
Leistungsklasse		P1						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]													
Lieferklasse		1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]													
SFPv-Wert nach EN16798-3								25200													
								580													
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]									
Ansaug 65,1 76,7 76,2 74,0 71,6 71,1 77,0 72,8 81,1												8,10									
Austritt 69,4 78,3 77,4 78,8 79,4 77,6 78,4 74,5 85,0												max. Steuerspannung [V]									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												10									
												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]									
												5,28 / 6,74									
												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									
		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																			
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.	210320	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, ohne	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	
Jalousieklappe		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							
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,45 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	64,1	75,7	74,2	71,0	66,6	66,1	72,0	67,8	76,5	
Austritt	66,5	72,3	62,4	52,9	44,6	49,6	58,4	59,5	63,9	
Neben Gerät max.	61,1	62,9	60,0	60,1	54,2	48,6	44,7	32,8	60,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,4	68,6	65,5	63,2	55,8	50,7	49,5	37,5	63,7	

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	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.