

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21031202**
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 = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **670** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,21**
Interner Druckverlust [Pa] **473** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,22**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,71** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,53**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-210/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4895 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2366		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	280 Kg	Delta P	7 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	21.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,82	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			15		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210312 Anlage		BG 210, Innen, Li, RT, CO, el		Seite		2 / 8	
Filter				5 R	L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	164 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		27,20		
								Taschenlänge [mm]		360		
Anfangsdruck [Pa]		79				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		8 x		592 x	592	
Enddruck [Pa]		179										
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		VZ										
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		

Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L:	1414 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	186 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-2450/2450-2400						kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]		21.000				Abluft [m³/h]		21.000					
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%] 50,0	
Austritt [°C]		-2,90		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,60		Feuch. [%] 32,0	
Zuluft [m³/h]		21.000				Zuluft [m³/h]		21.000					
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%] 40,0	
Austritt [°C]		13,40		Feuch. [%]		48,0		Austritt [°C]		24,40		Feuch. [%] 62,0	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		239,61				Ges. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		180,07				Sens. rückgew. Leistung [kW]		54,21					
Rückwärmzahl [%]		79,5				Rückwärmzahl [%]		76,2					
Rückfeuchtezahl [%]		56,2				Rückfeuchtezahl [%]							

EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308			
Temperaturwirkungsgrad		79,60		bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz		76,90		bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [° C]		20,92	
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		111,92	
Leistungsindex		29,93		Druckverlust trocken [Pa]		215	
						gesamt für Zu- und Abluft	

Reglertyp		DRHX-1220-MAD5						Spülkammer		keine °	
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung											
Rotationswärmetauscher-Gehäuse als eine Liefereinheit, keine Gehäuse Trennung zwischen Zu- und Abluft											
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert	
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung											
Revisionstür mit Hebelverschluss											
Revisionstür mit Hebelverschluss											
Revisionstür mit Hebelverschluss											
Revisionstür mit Hebelverschluss											

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210312		Anlage	BG 210, Innen, Li, RT, CO, el		Seite 3 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:	1266.5 m		Geh. Innen	VZ	478 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031		Anzahl		2		
Ventilator 2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		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]		3,720				
Dyn. Pres. [Pa]		38				Drehzahl [1/min]		1.630 bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		736				Strom [A]		5,70				
Drehzahl [1/min]		1.458 / 1.630		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,2										
Wirkungsgradoptimum [%]		75										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 850		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200								
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa] 926								
Lieferklasse		1										
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,80				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10				
Ansaug		68,5	76,0	71,3	71,9	69,0	68,3	65,2	58,3	75,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,73 / 8,09	
Austritt		71,7	79,1	73,4	77,0	77,3	72,9	68,1	61,9	80,7	Wirkdruck [Pa] 514	
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.												
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:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	292 Kg	Delta P	72 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	21.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,33	Med. Menge [l/s]				3,1500	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,40	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	62,0	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				27,30	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]				26,500	Führungen		AL	
Leistung [kW]	65,98	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	13,40	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]				1,2600				
Luft aus [°C]	26,22	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]				27,50				
Leistung [kW]	91,25	Med. Druck [kPa]				4,60				
Rohr	3	Kreisläufe	21	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				26	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	97 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	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	66,5	74,0	68,3	67,9	64,0	63,3	60,2	53,3		70,5
Austritt	72,7	80,1	74,4	77,0	77,3	72,9	68,1	61,9		80,8
Neben Gerät max.	63,4	63,7	56,0	58,3	52,1	43,9	34,4	20,2		58,1
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,1	69,9	62,5	63,8	57,0	49,5	40,5	26,1		63,6

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		K14/27-210/K3/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		3961	Breite [mm]		2627	Höhe [mm]		1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		929				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]		21.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,8	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										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210312	Anlage	BG 210, Innen, Li, RT, CO, el				Seite	5 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion				7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	205 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss											
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen		Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja	
Filter				5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	172 Kg	Delta P	129 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]		27,20			
						Taschenlänge [mm]		360			
Anfangsdruck [Pa]	79					Zellen Stk x Größe HxB [mm]		8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	179										
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		VZ									
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		
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	176 Pa	

Angebot												Nova RLT												lfd. Nr.												210312												Anlage												BG 210, Innen, Li, RT, CO, el												Seite												6 / 8																							
Ventilator, freilaufendes Rad												13 R												L:												1320 mm												Geh. Innen												VZ												552 Kg												Delta P												7 Pa											
Abluft												Im Parallelbetrieb												EC-Motor												E15031												Anzahl												2																																															
Ventilator												2 St.												EBM-Papst												VBH0630CTTPS												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]												3,720																																																											
Dyn. Pres. [Pa]												38																								Drehzahl [1/min]												1.630												bei 10 Volt Steuerspannung																																															
Tot. Pres. [Pa]												654																								Strom [A]												5,70																																																											
Drehzahl [1/min]												1.398 / 1.630												max.												Spannung [V]												3x400 / 50																																																											
																																				Wirkungsgrad Klasse												IE5																																																											
Ventilator-Systemwirkungsgrad												siehe Kopfdaten																																																																																															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]												78,4																																																																																															
Wirkungsgradoptimum [%]												75																																																																																															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]												SFP2 / 804																								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]												25200																																																											
Leistungsklasse												P1																								Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]												926																																																											
Lieferklasse												1																																																																																															
SFPv-Wert nach EN16798-3																																																																																																											
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]																								Summen-Pegel in																								Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]												8,50																																															
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																								dB(A)																								max. Steuerspannung [V]												10																																															
Ansaug												67,6 73,1 69,8 70,7 68,0 67,9 64,5 57,4												74,1																								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]												5,07 / 7,20																																															
Austritt												71,1 76,7 72,1 76,1 75,6 72,3 67,3 60,9												79,5																								Wirkdruck [Pa]												514																																															
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.																																																																																																											
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																																																																																																											
Jalousieklappe												FO																								Montiert												Ja																																																											
Lamellen parallel zur kurzen Seite																																																																																																											
Angetrieben durch												Stellhebel Auf Bedienseite																																																																																															
mit Iso-Abdeckung																																																																																																											
Luftmenge [m³/h]												21.000												Abmessungen												Breite												1223 mm												Höhe												1689 mm																																			
Luftgeschwindigkeit [m/s]												2,82												Drehmoment je Stellhebel [Nm]												15																																																																							
Ausführung												luftdicht nach DIN 1946												Material Lamellen / Rahmen												AL												/ AL																																																											
												gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																																																																																															
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												65,6 71,1 66,8 66,7 63,0 62,9 59,5 52,4																								69,6																																																																							
Austritt												74,1 79,7 75,1 79,1 78,6 75,3 70,3 63,9																								82,5																																																																							
Neben Gerät max.												62,8 61,3 54,7 57,4 50,4 43,3 33,6 19,2																								56,8																																																																							
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												65,7 64,9 59,0 60,0 52,1 46,3 37,4 22,6																								59,5																																																																							

1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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**Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2627 mm	1414 mm	1227 mm	377 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	552 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	444 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	1414 mm	1055 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	2160 mm	867 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.