

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21041201**
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 = **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)] **514** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,30**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,31**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,55** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **71,12**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/30-210/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6202 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3254		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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	301 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
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	1783 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,68	Drehmoment je Stellhebel [Nm]				16		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet	auf Klemmkasten				
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210412	Anlage	BG 210, Innen, Re, GS, CO, e	Seite 2 / 8		
Filter		5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	175 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	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	

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.	210412	Anlage	BG 210, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 3 / 8	
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	332 Kg	Delta P 59 Pa
Kühlmodus										
Luftmenge [m³/h]	21,000	Medium	Wasser	Materialien:						
Luftgeschw. [m/s]	2,08	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]	29,80	Rahmen	V2A					
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]	29,300	Führungen	AL					
Leistung [kW]	65,98	Druckabfall dpv100 [kPa]	6,00							
Heizmodus										
Luft ein [°C]	11,30	Medium	Wasser							
Feuchte [%]	11,0	Med. Menge [l/s]	1,4100							
Luft aus [°C]	26,17	Med in [°C]	45,00							
Feuchte	4,0	Med out [°C]	27,00							
Leistung [kW]	105,47	Med. Druck [kPa]	6,20							
Rohr 3	Kreisläufe 21	Lamellenabstand [mm]	4,00							
in LR rechts		abgewinkelt		Nein						
Platte mit Bügelverschluss										
Revisionsdeckel mit Griff										
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "			
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar		Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von			22	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					
Leerteil				5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	133 Kg	Delta P
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210412		Anlage		BG 210, Innen, Re, GS, CO, e		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		493 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]		671								Strom [A]		5,70							
Drehzahl [1/min]		1.410 / 1.630						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,3																	
Wirkungsgradoptimum [%]		75																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 777																	
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)											
Ansaug		67,7 73,5 70,0 71,0 68,2 67,9 64,7 57,5 74,3																	
Austritt		71,2 76,9 72,3 76,3 75,9 72,4 67,4 61,1 79,7																	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																			
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																	
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		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00					
Anzahl Reparaturschalter:																			
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W						Spannung [V]		230		Schutz		IP65					
		Leistung [Watt]						5		verdrahtet		auf Klemmkasten							
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7												Montiert					
Schallleistung [dB]																			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																			
Mitten-Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						Summenpegel [dB(A)]											
Ansaug		64,7 70,5 66,0 65,0 60,2 59,9 56,7 49,5						67,3											
Austritt		74,2 79,9 75,3 79,3 78,9 75,4 70,4 64,1						82,7											
Neben Gerät max.		62,9 61,5 54,9 57,6 50,7 43,4 33,7 19,4						57,0											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		67,4 66,5 60,6 61,3 53,1 47,4 38,9 24,0						60,8											

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/30-210/K3/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5174	Breite [mm]	2907	Höhe [mm]	1414	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		985				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	217 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas					
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 Sd7					Montiert

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	182 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.	210412		Anlage	BG 210, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 6 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	586 Kg	Delta P	6 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]		578				Strom [A]				5,70							
Drehzahl [1/min]		1.339 / 1.630		max.		Spannung [V]				3x400 / 50							
						Wirkungsgrad Klasse				IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,9															
Wirkungsgradoptimum [%]		75															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 698				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											
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,10							
Ansaug		67,1	71,9	69,3	69,5	67,1	67,6	63,9	56,4	73,4	max. Steuerspannung [V]		10				
Austritt		70,9	76,1	71,0	75,4	73,9	71,8	66,4	59,8	78,5	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		4,40 / 6,37				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa]		514					
										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.						Schauglas											
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		1783 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,68		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				16									
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:																	
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W				Spannung [V]		230		Schutz		IP65					
		Leistung [Watt]				5		verdrahtet		auf Klemmkasten							
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7								Montiert							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210412	Anlage	BG 210, Innen, Re, GS, CO, e					Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		66,1	70,9	67,3	66,5	62,1	62,6	58,9	51,4	69,2	
Austritt		73,9	79,1	74,0	78,4	76,9	74,8	69,4	62,8	81,5	
Neben Gerät max.		62,6	60,7	53,6	56,7	48,7	42,8	32,7	18,1	55,9	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,7	64,2	58,6	59,2	50,6	45,9	36,7	21,6	58,7	

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					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2907 mm	1414 mm	1227 mm	399 Kg
	2	2907 mm	1414 mm	1320 mm	586 Kg
	3	2907 mm	1414 mm	1321 mm	476 Kg
	4	2907 mm	2828 mm	2627 mm	1820 Kg
	5	2907 mm	1414 mm	2254 mm	958 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.