

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, RE, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10041202**
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
10.07.2026

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)] **794** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,29**
Interner Druckverlust [Pa] **528** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,30**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,96** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,07**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-100/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4149 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1472		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 Klasse V1		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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Jalousieklappe</u>	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	10.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,65	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			12		
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.	100412	Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, CO.,		Seite 2 / 8	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P 107 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	57			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	157					3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000								
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	207 Pa
		Typ	RHX-A16-1600-200-AL-C1-A-1650-1650-290-STM1-1						kZ
Heizkonditionen		Kühlkonditionen							
Abluft [m³/h]	10.000			Abluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-4,74	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]	29,70	Feuch. [%]	31,6		
Zuluft [m³/h]	10.000			Zuluft [m³/h]	10.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	12,03	Feuch. [%]	48,0	Austritt [°C]	24,00	Feuch. [%]	63,8		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	116,67			Ges. rückgew. Leistung [kW]	25,55				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	88,10			Sens. rückgew. Leistung [kW]	25,55				
Rückwärmzahl [%]	75,09			Rückwärmzahl [%]	80,15				
Rückfeuchtezahl [%]	49,44			Rückfeuchtezahl [%]					
EN 13053 A1 / EN 308		Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
Temperaturwirkungsgrad	79,46			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	76,20			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]	20,892				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	52,63				
Leistungsindex	24,25			Druckverlust trocken [Pa]	215		gesamt für Zu- und Abluft		
Reglertyp	STM1							Spülkammer keine °	
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									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									
Revisionsdeckel mit Griff									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		100412		Anlage		BG 100, Innen, RE, RT, CO.,		Seite		3 / 8															
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		228 Kg		Delta P											
Zuluft						EC-Motor						E15031		1															
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal															
Luftmenge [m³/h]						10.000						Schutz						IP55											
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						4,150											
Dyn. Pres. [Pa]						87						Drehzahl [1/min]						2.480						bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]						767						Strom [A]						6,30											
Drehzahl [1/min]						2.127 / 2.480						max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
														Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,9																							
Wirkungsgradoptimum [%]						74,8																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 926						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						12000											
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						290											
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]						8,20									
Ansaug						65,6 73,7 74,3 72,7 71,4 70,7 76,5 71,0 80,4								max. Steuerspannung [V]						10									
Austritt						70,1 75,8 75,8 77,7 79,1 77,5 78,0 72,6 84,5								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,79 / 3,93									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]						1.189									
														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.																													
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	210 Kg	Delta P	55 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	10.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,02	Med. Menge [l/s]				1,4300	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,00	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	63,8	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				25,30	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				14,100	Führungen		AL	
Leistung [kW]	30,04	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	12,03	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]				0,6500				
Luft aus [°C]	26,38	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	20,0	Med out [°C]				27,10				
Leistung [kW]	48,61	Med. Druck [kPa]				5,40				
Rohr 3	Kreisläufe 11	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	Ja	Führungen	V2A			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von 19 [Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten										

Ansaug- / Ausblassektion			3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	76 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff									
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 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	60,6	68,7	68,3	65,7	63,4	62,7	68,5	63,0		72,6
Austritt	68,1	73,8	73,8	74,7	76,1	74,5	75,0	69,6		81,5
Neben Gerät max.	58,8	57,4	55,4	56,0	50,9	45,5	41,3	27,9		56,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,2	63,9	62,1	61,5	55,9	50,6	47,9	34,5		62,0

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten					
Baugröße		K11/20-100/K3/RT			<u>Gehäuse:</u>					
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75			
Länge [mm]		3495	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		549			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]		10.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	Klasse		V1	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.	100412	Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, CO.,	Seite 5 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	118 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja
Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	107 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	57			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	157				3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000							
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	207 Pa

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100412	Anlage	BG 100, Innen, RE, RT, CO.,				Seite 6 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	301 Kg	Delta P	2 Pa	
Abluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 10.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,150								
Dyn. Pres. [Pa] 87				Drehzahl [1/min] 2.480				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 712				Strom [A] 6,30								
Drehzahl [1/min] 2.079 / 2.480				max. Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 73,7												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 868				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000								
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290								
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 64,3 75,0 74,6 72,5 70,8 70,3 76,3 70,8								80,1		max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 68,7 76,9 75,9 77,4 78,6 77,0 77,8 72,5								84,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,59 / 3,63		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.189		
										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.												
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Jalousieklappe				FO				Montiert Ja				
Lamellen parallel zur langen Seite												
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite								
mit Iso-Abdeckung												
Luftmenge [m³/h] 10.000				Abmessungen		Breite 1783 mm		Höhe 943 mm				
Luftgeschwindigkeit [m/s] 1,65				Drehmoment je Stellhebel [Nm] 12								
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				59,3	70,0	68,6	65,5	62,8	62,3	68,3	62,8	72,3
Austritt				68,7	76,9	75,9	77,4	78,6	77,0	77,8	72,5	84,2
Neben Gerät max.				57,4	58,5	55,5	55,7	50,4	45,0	41,1	27,8	56,2
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746				59,9	63,1	60,4	58,5	52,0	47,0	45,7	32,3	59,1

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	1974 mm	1134 mm	1041 mm	248 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	301 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	697 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1694 mm	514 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.