

Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, RE, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12041202**
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)] **867** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,24**
Interner Druckverlust [Pa] **606** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,27** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,42**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	K11/20-120/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	Panel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1501			Panel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	12.000			Panel 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		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 Kg	Delta P	3 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]	12.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,98	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.	120412	Anlage	BG 120, Innen, RE, RT, CO.,		Seite 2 / 8	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P 133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	15,30		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183					3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	12.000								
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 220 Pa
			Typ	RHX-A16-1700-200-AL-C1-A-1750-1750-290-STM1-1					kZ
Heizkonditionen			Kühlkonditionen						
Abluft [m³/h]	12.000		Abluft [m³/h]	12.000					
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%] 50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%] 50,0				
Austritt [°C]	-4,50	Feuch. [%] 98,0	Austritt [°C]	29,70	Feuch. [%] 31,8				
Zuluft [m³/h]	12.000		Zuluft [m³/h]	12.000					
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%] 90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%] 40,0				
Austritt [°C]	11,77	Feuch. [%] 49,0	Austritt [°C]	24,10	Feuch. [%] 63,5				
Ges. rückgew. Leistung [kW]	138,53		Ges. rückgew. Leistung [kW]	30,37					
Sens. rückgew. Leistung [kW]	104,60		Sens. rückgew. Leistung [kW]	30,37					
Rückwärmzahl [%]	74,29		Rückwärmzahl [%]	79,4					
Rückfeuchtezahl [%]	48,94		Rückfeuchtezahl [%]						
EN 13053 A1 / EN 308			Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad	78,72		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz	75,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja		Zulufttemperatur [° C]	20,744					
Wärmerückgewinnungsklasse	H1		Leistung [kW]	62,54					
Leistungsindex	23,25		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.	120412	Anlage	BG 120, Innen, RE, RT, CO.,	Seite 3 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	240 Kg	Delta P		
Zuluft				EC-Motor E15031				1			
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0560CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h] 12.000				Schutz IP55							
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,400							
Dyn. Pres. [Pa] 79				Drehzahl [1/min] 2.080				bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa] 819				Strom [A] 6,70							
Drehzahl [1/min] 1.898 / 2.080				max. Spannung [V] 3x400 / 50							
				Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 79,3											
Wirkungsgradoptimum [%] 74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 967				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400							
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381							
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 70,5 76,1 73,1 73,0 72,1 71,5 74,6 68,9 79,6						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,48 / 5,04					
Austritt 73,5 77,3 73,6 79,0 79,5 76,9 76,3 71,2 84,2						Wirkdruck [Pa] 992					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Düsenbeiwert je Ventilator 381					
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	76 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium				Wasser	Materialien:				
Luftgeschw. [m/s]	2,43	Med. Menge [l/s]				1,7400	Lamellen		AL		
Luft ein [°C]	24,10	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU		
Feuchte [%]	63,5	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU		
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				31,40	Rahmen		V2A		
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				14,400	Führungen		AL		
Leistung [kW]	36,58	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00					
Heizmodus											
Luft ein [°C]	11,77	Medium				Wasser					
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]				0,8600					
Luft aus [°C]	26,05	Med in [°C]				45,00					
Feuchte	20,0	Med out [°C]				28,70					
Leistung [kW]	58,05	Med. Druck [kPa]				7,60					
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			27	[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	65,5	71,1	67,1	66,0	64,1	63,5	66,6	60,9		71,8
Austritt	71,5	75,3	71,6	76,0	76,5	73,9	73,3	68,2		81,2
Neben Gerät max.	62,2	58,9	53,2	57,3	51,3	44,9	39,6	26,5		57,0
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,0	65,8	60,4	62,6	56,3	50,3	46,1	32,8		62,4

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	K11/20-120/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]	561				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]	12.000				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.	120412	Anlage	BG 120, 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	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183				3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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	220 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120412		Anlage		BG 120, Innen, RE, RT, CO.,		Seite		6 / 8											
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		313 Kg		Delta P		3 Pa					
Abluft						EC-Motor						E15031		1											
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		4,400											
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]						743						Strom [A]		6,70											
Drehzahl [1/min]						1.842 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50									
														Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,6																			
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 883						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400							
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381							
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]						8,50					
Ansaug						70,4 75,5 72,8 72,8 71,7 71,1 74,6 68,5 79,4								max. Steuerspannung [V]						10					
Austritt						73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						3,15 / 4,56					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]						992					
														Düsenbeiwert je Ventilator						381					
1		Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																Montiert					
1		Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																Montiert					
				Ventilortrennwand 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]						12.000						Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,98						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:																									
Schallleistung [dB]												Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)													
Mitten-Frq. [Hz]												Summenpegel [dB(A)]													
Ansaug												65,4 70,5 66,8 65,8 63,7 63,1 66,6 60,5 71,6													
Austritt												73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7													
Neben Gerät max.												61,9 58,6 52,5 57,0 50,7 44,3 39,5 26,1 56,5													
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												65,2 63,5 58,3 59,3 52,5 46,9 44,1 30,2 59,2													

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	313 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	714 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1694 mm	526 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.