

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21041001**
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)] **513** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,28**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,28**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,75** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **71,12**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/30-210/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5175 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2808		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						
<u>Jalousieklappe</u>		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.	210410 Anlage		BG 210, Innen, Re, GS, ohne		Seite		2 / 7		
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.		210410		Anlage		BG 210, Innen, Re, GS, ohne		Seite		3 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		512 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]		612								Strom [A]		5,70							
Drehzahl [1/min]		1.366 / 1.630						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,6																	
Wirkungsgradoptimum [%]		75																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 702								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]		8,30			
Ansaug		67,3		72,3		69,4		70,1		67,5		67,7		64,2		56,9		73,7	
Austritt		71,0		76,2		71,5		75,7		74,7		72,0		66,8		60,3		78,9	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														max. Steuerspannung [V]		10			
														Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		4,71 / 6,74			
														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									
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]																			
Mitten-Frq. [Hz]										63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Summenpegel [dB(A)]							
Ansaug		66,3		71,3		67,4		67,1		62,5		62,7		59,2		51,9		69,5	
Austritt		74,0		79,2		74,5		78,7		77,7		75,0		69,8		63,3		81,9	
Neben Gerät max.		62,7		60,8		54,1		57,0		49,5		43,0		33,1		18,6		56,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,8		64,5		58,8		59,6		51,3		46,0		37,1		22,1		59,1	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		K14/30-210/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.		210410		Anlage		BG 210, Innen, Re, GS, ohne		Seite		5 / 7							
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 Ventilatorrennwand verzinkt																		Montiert	
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A EC-Motor Anschlussbild 21RP4																		Montiert	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										Schauglas											
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, 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 - OS		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.	210410		Anlage	BG 210, Innen, Re, GS, ohne					Seite	6 / 7
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	1227 mm	512 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.