

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, Li, GS, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10031201**
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
17.07.2026

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)] **765** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,37**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,47** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,97**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-100/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4989 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1830		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							
Jalousieklappe	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.	100312 Anlage		BG 100, Innen, Li, GS, CO., e		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	

Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R		L:	2067 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	240 Pa	
Heizmodus		Type :		PCF-I-140-1604-BR-233-C-CM		Lamellen		Aluminium		Rahmen		AL		
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000						
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		35,0
Austritt °C		16,90		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,10		Feuchte [%]		99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,9		Rückgewinn feucht [kW]		96,89		Einfriertemperatur [°C]		0,00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78		Rückgewinn trocken [kW]		88,93								
Ausführung		Bypaßklappe												
Kühlmodus														
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000						
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		50,0
Austritt °C		24,20		Feuchte [%]		63,0		Austritt [°C]		29,80		Feuchte [%]		32,0
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		26,16								
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308										
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,00				bei einer Außenlufttemp. von 5° C								
Energieeffizienz [%]		75,00				bei einer Ablufttemp. von 25° C								
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [C°]		20,6						
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		52,31						
Leistungsindex		26,16				Druckverlust trocken [Pa]		431		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.	100312		Anlage	BG 100, Innen, Li, GS, CO., e		Seite		3 / 8	
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	218 Kg	Delta P	55 Pa	
Kühlmodus													
Luftmenge [m³/h]		10,000	Medium		Wasser		Materialien:						
Luftgeschw. [m/s]		2,02	Med. Menge [l/s]		1,4700		Lamellen		AL				
Luft ein [°C]		24,20	Med. ein [°C]		7,00		Rohr		CU				
Feuchte [%]		63,0	Med. aus [°C]		12,00		Sammler		CU				
Luft aus [°C]		18,00	Med. Druck [kPa]		26,50		Rahmen		V2A				
Feuchte [%]		84,0	Inhalt [ltr]		14,100		Führungen		AL				
Leistung [kW]		30,80	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00								
Heizmodus													
Luft ein [°C]		11,90	Medium		Wasser								
Feuchte [%]		10,0	Med. Menge [l/s]		0,6500								
Luft aus [°C]		26,37	Med in [°C]		45,00								
Feuchte		4,0	Med out [°C]		27,00								
Leistung [kW]		48,89	Med. Druck [kPa]		5,40								
Rohr 3		Kreisläufe 11	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					19	[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					
Leerteil					5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	96 Kg	Delta P		
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.													

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		100312		Anlage		BG 100, Innen, Li, GS, CO., e		Seite		4 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		232 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]						800						Strom [A]		6,30									
Drehzahl [1/min]						2.155 / 2.480						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
														Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						75,5																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,8																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 903						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]		8,40							
Ansaug						66,3 73,0 74,2 72,9 71,7 70,9 76,6 71,2 80,5								max. Steuerspannung [V]		10							
Austritt						71,0 75,2 75,8 77,9 79,4 77,9 78,2 72,8 84,8								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,90 / 4,11							
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											
						Ventilatortrennwand 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																							
Entkoppelter Anschlussrahmen						AL		Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 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:																							
Schallleistung [dB]												Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)											
Mitten-Frq. [Hz]						63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug						60,3		67,0		67,2		63,9		60,7		59,9		65,6		60,2		69,9	
Austritt						71,0		75,2		75,8		77,9		79,4		77,9		78,2		72,8		84,8	
Neben Gerät max.						59,7		56,8		55,4		56,2		51,2		45,9		41,5		28,1		56,7	
Hüllffläche gem. DIN EN ISO 3746						63,5		62,6		61,6		60,1		53,6		48,6		47,5		34,1		60,6	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100312	Anlage	BG 100, Innen, Li, GS, CO., e	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/20-100/K3/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		4241	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		572			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		6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 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	131 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	12,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	43			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	129				3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000							
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		21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
---------------------------------	--	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100312	Anlage	BG 100, Innen, Li, GS, CO., e	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]	704		Strom [A]		6,30						
Drehzahl [1/min]	2.072 / 2.480		max.	Spannung [V]	3x400 / 50						
				Wirkungsgrad Klasse	IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]	73,5		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Wirkungsgradoptimum [%]	74,8		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					12000			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]	SFP2 / 865		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					290			
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)	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	8,00
Ansaug	64,1	75,3	74,7	72,4	70,7	70,3	76,3	70,8	80,1	max. Steuerspannung [V]	10
Austritt	68,5	77,1	75,9	77,4	78,5	76,9	77,7	72,5	84,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	2,56 / 3,59
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
Ventilatortrennwand 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:											
Schallleistung [dB]											
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)											
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	60,1	71,3	69,7	66,4	62,7	62,3	68,3	62,8	72,5		
Austritt	68,5	77,1	75,9	77,4	78,5	76,9	77,7	72,5	84,1		
Neben Gerät max.	57,2	58,7	55,5	55,7	50,3	44,9	41,0	27,8	56,1		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	60,0	63,7	60,8	58,6	51,9	46,9	45,7	32,3	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	1134 mm	271 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	301 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1023 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1881 mm	546 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.