



	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
 Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
 Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein



Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 08032102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK8/17-80/3/S/RT	Maßstab: 1:56	Zchngr.-Nr.:	Gewicht: 2547 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08032102**
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 = **Dachgerät 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)] **823** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,44**
Interner Druckverlust [Pa] **513** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,45**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **59,07** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,45**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK8/17-80/3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5735 Breite [mm] 1694 Höhe [mm] 854		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1594		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,0 Klasse V3		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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	356 Kg	Delta P	28 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]	8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]	4,95	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			3			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946	Material Lamellen / Rahmen			AL	/ AL		
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Ansaug-/Ausblashaube	verzinkt beschichtet	mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen	RAL 7035							
Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, Heizer.					Seite		2 / 8	
Filter					8 R	L:	747 mm	Geh. Innen	VZ	134 Kg	Delta P	129 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-500			Filterfläche [m²]		11,80				
								Taschenlänge [mm]		500				
Anfangsdruck [Pa]		79				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x	592 x	592				
Enddruck [Pa]		179						1 x	592 x	287				
Luftmenge [m³/h]		8.000												
Energieeffizienz-Klasse		E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]		1.225						
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		V2A												
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung														
gem. DIN EN ISO 16890		ePM1 55%				entspricht gem. Messung: ePM1: 59 %		ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %				
1 Stk.		Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert										Montiert		
1 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert		
		Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff												

Schalldämpfer					7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	146 Kg	Delta P	29 Pa				
Kulissentype		KUL-EMB-230-83-5 1567x663x550 VZ/0.6			Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Luftmenge m³/h		8.000			ABS [dB]		5,0	8,0	16,0	24,0	33,0	27,0	21,0	17,0		
Spaltbreite [mm]		83,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		38,0									
Ausführung		Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]		8,08									
Kulissenanzahl:		5	Kulissenbreite:		230,0 mm	Kulissenlänge:		550,0 mm	Kulissenhöhe:		663,0 mm					
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert						
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot		Nova RLT		Ifd. Nr.		080321		Anlage		BG 80, Außen, Li, RT, Heizer.		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		209 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1450/1450-1400										kZ			
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
Abluft [m³/h]		8.000				Abluft [m³/h]		8.000											
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0					
Austritt [°C]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,50		Feuch. [%]		32,0					
Zuluft [m³/h]		8.000				Zuluft [m³/h]		8.000											
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0					
Austritt [°C]		13,00		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,60		Feuch. [%]		62,0					
Ges. rückgew. Leistung [kW]		89,62				Ges. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		67,51				Sens. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Rückwärmzahl [%]		78,2				Rückwärmzahl [%]		74,4											
Rückfeuchtezahl [%]		54,8				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,40				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,66											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		41,97											
Leistungsindex		27,25				Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft									
Reglertyp		MICROMAX 180										Spülkammer				keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung																			
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.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, Heizer.				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	63 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)				
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	55,9	54,8	57,4	48,0	36,1	38,3	53,7	56,4	58,8
Austritt	67,2	69,6	80,9	79,3	80,7	78,8	82,1	81,7	87,7
Neben Gerät max.	56,9	52,2	61,5	59,6	54,5	48,8	47,4	39,0	60,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,6	58,2	67,5	65,3	59,1	53,3	53,5	44,8	65,8

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		WK8/17-80/3/S/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		5734	Breite [mm]		1694	Höhe [mm]		854	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		951				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]		8.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		2,0	Klasse		V3	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	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	156 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe 663 mm	Montiert Ja

Filter		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	148 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500		Filterfläche [m²]	11,80		
					Taschenlänge [mm]	500		
Anfangsdruck [Pa]	79				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	179					1 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	8.000							
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.225		
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: 59 %				ePM2,5: 70 %	ePM10: 90 %	
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	198 Pa
-------------------------------------	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, Heizer.			Seite 6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	216 Kg	Delta P			
Abluft					EC-Motor E11233					1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0450CTRNS					Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h]					8.000	Schutz					IP55			
Externe Press. [Pa]					300	Isolationsklasse					F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33	Leistung [kW]					3,050			
Dyn. Pres. [Pa]					89	Drehzahl [1/min]					2.690 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]					782	Strom [A]					4,70			
Drehzahl [1/min]					2.467 / 2.690 max.		Spannung [V]					3x400 / 50		
										Wirkungsgrad Klasse IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					74,6		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]					72,1		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					9600		
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 977		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					232		
Leistungsklasse					P1									
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 68,1 68,1 73,3 73,0 72,3 72,5 80,8 73,9 83,5							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					2,33/ 3,26		
Austritt 72,9 70,3 77,4 76,9 80,2 78,2 82,0 75,6 86,5							Wirkdruck [Pa]					1.189		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							Düsenbeiwert je Ventilator					232		
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.														
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert				
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:														

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	148 Kg	Delta P		29 Pa								
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x663x550 VZ/0.6					Frq. [Hz]									63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 8.000					ABS [dB]									5,0	8,0	16,0	24,0	33,0	27,0	21,0	17,0
Spaltbreite [mm] 83,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]									38,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]									8,08							
Kulissenanzahl: 5		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 550,0 mm		Kulissenhöhe: 663,0 mm															
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert												
Platte mit Bügelverschluss																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, Heizer.	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	283 Kg	Delta P	28 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		8.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		3			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,95		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,04 m/s	
Farbe außen		RAL 7035				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	63,1	63,1	67,3	66,0	64,3	64,5	72,8	65,9
Austritt	67,9	62,4	61,4	53,0	47,3	51,2	61,0	58,6
Neben Gerät max.	61,6	51,9	57,0	55,2	52,0	46,2	45,3	30,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,7	57,1	60,6	58,6	53,6	48,7	50,3	35,7

1	Set	Bodenversiegelung			nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest	VZB		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	1694 mm	854 mm	1507 mm	304 Kg
	2	1694 mm	854 mm	2813 mm	647 Kg
	3	1694 mm	854 mm	2814 mm	636 Kg
	4	1694 mm	1708 mm	1414 mm	601 Kg
	5	1694 mm	854 mm	1507 mm	357 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.