

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Li, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **0803110**
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
15.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **A** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.036** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **588** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **57,55** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **56,03**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	K8/17-80/3/RT			Gehäuse:	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4031	Breite [mm] 1655	Höhe [mm]	815	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	899			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 mit Abdeckung Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion		6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	82 Kg	Delta P	4 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
Jalousieklappe		AU				Montiert		Ja	
Lamellen parallel zur langen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
mit Iso-Abdeckung									
Luftmenge [m³/h]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,23	Drehmoment je Stellhebel [Nm]				7			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946				Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
1 Stk.	Potentialausgleich						Montiert		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080311	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, Heizer.,		Seite 2 / 7	
Filter			7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	95 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 wer 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:	1375 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 215 Pa
			Typ	RHX-A16-1400-200-AL-C1-A-1450-1450-290-STM1-1					kZ
Heizkonditionen			Kühlkonditionen						
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]		-4,60	Feuch. [%]	98,0	Austritt [°C]		29,70	Feuch. [%]	31,7
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]		11,88	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]		24,00	Feuch. [%]	63,7
Ges. rückgew. Leistung [kW]		92,75			Ges. rückgew. Leistung [kW]		20,33		
Sens. rückgew. Leistung [kW]		70,03			Sens. rückgew. Leistung [kW]		20,33		
Rückwärmzahl [%]		74,61			Rückwärmzahl [%]		79,7		
Rückfeuchtezahl [%]		49,14			Rückfeuchtezahl [%]				
EN 13053 A1 / EN 308			Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad		79,02			bei einer Außenlufttemp. von 5° C				
Energieeffizienz		75,50			bei einer Ablufttemp. von 25° C				
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja			Zulufttemperatur [° C]		20,804		
Wärmerückgewinnungsklasse		H1			Leistung [kW]		41,86		
Leistungsindex		22,75			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		Ifd. Nr.		080311		Anlage		BG 80, Innen, Li, RT, Heizer.,		Seite		3 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R		L:		781 mm		Geh. Innen		VZ		136 Kg		Delta P			
Zuluft								EC-Motor E11233				1							
Ventilator 1 St.				EBM-Papst VBH0400CTRNS				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]				3,600							
Dyn. Pres. [Pa]				139				Drehzahl [1/min]				3.430 bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]				845				Strom [A]				5,50							
Drehzahl [1/min]				3.115 / 3.430				max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				65,6															
Wirkungsgradoptimum [%]				74,4				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP3 / 1.130				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]								9600			
Leistungsklasse				P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]								190			
Lieferklasse				1															
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-											
Mitten-Frq. [Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000]								Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,90			
Ansaug 66,3 68,1 79,4 79,2 75,7 73,0 82,9 81,4								dB(A)		max. Steuerspannung [V]						10			
Austritt 69,1 71,0 82,1 81,4 82,8 80,8 84,2 83,7										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,68/ 3,29			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa]						1.773			
										Düsenbeiwert je Ventilator						190			
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:																			
Erhitzer				3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		79 Kg		Delta P		44 Pa	
Luftmenge [m³/h]				8.000		Medium				Wasser		Materialien:							
Luftgeschwindigkeit [m/s]				2,68		Med. Menge [l/s]				1,8500		Lamellen		AL					
Luft ein [°C]				11,88		Med. ein [°C]				45,00		Rohr		CU					
Feuchte [%]				49,0		Med. aus [°C]				40,00		Sammler		CU					
Luft aus [°C]				26,00		Med. Druckverlust [kPa]				6,20		Rahmen		VZ					
Feuchte [%]				20,0		Inhalt [ltr]				9,000		Führungen		AL					
Leistung [kW]				38,26		Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00									
Rohr 3		Kreisläufe 24		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		1 1/2									
in LR links				abgewinkelt				Nein											
Platte mit Bügelverschluss																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080311	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, Heizer.,	Seite 4 / 7	
Ansaug- / Ausblassektion		3 R	L:	314 mm	Geh. Innen	VZ	42 Kg Delta P
Revisionsdeckel mit Griff							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm Montiert Ja
1	Stk.	Potentialausgleich					Montiert

Schalleistung [dB]				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)			
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
							Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	61,3	63,1	73,4	72,2	67,7	65,0	74,9 73,4 78,9
Austritt	68,1	70,0	81,1	79,4	80,8	78,8	82,2 81,7 87,8
Neben Gerät max.	63,0	52,4	61,4	58,1	55,0	51,0	47,7 43,6 60,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,8	58,6	67,7	64,2	59,7	55,6	54,2 49,6 65,9

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten	
Baugröße		K8/17-80/3/RT		<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]	
Länge [mm]		4030		40, 40P40 II	
Breite [mm]		1655		0,75 / 0,75 / 0,75	
Höhe [mm]		815		Dicke [mm]	
Gewicht [Kg]		386		Dicke [mm]	
Luftmenge [m³/h]		8.000		Dicke [mm]	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		2,0		Dicke [mm]	
Klasse		V3		Dicke [mm]	
Profile		VZ		Dicke [mm]	
mit Abdeckung Farbe RAL 7046				Dicke [mm]	
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>					
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung					
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102					
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)					
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)					
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung					

Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	86 Kg Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm Montiert Ja
1	Stk.	Potentialausgleich					Montiert

Filter		7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	94 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 werden 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:	1375 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
-------------------------------------	--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080311		Anlage		BG 80, Innen, Li, RT, Heizer.,		Seite		5 / 7								
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1281 mm		Geh. Innen	VZ	206 Kg		Delta P	4 Pa						
Abluft					EC-Motor					E11233		1									
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0400CTRNS		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]					3,600									
Dyn. Pres. [Pa]					139		Drehzahl [1/min]					3.430		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]					801		Strom [A]					5,50									
Drehzahl [1/min]					3.084 / 3.430		max.		Spannung [V]		3x400 / 50										
										Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten																
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					64,1																
Wirkungsgradoptimum [%]					74,4							Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP3 / 1.082							entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					9600				
Leistungsklasse					P1							Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					190				
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]					8,80				
Ansaug					67,3 68,7 79,4 79,6 75,9 73,0 83,0 81,5		86,8							max. Steuerspannung [V]					10		
Austritt					70,0 71,4 82,2 81,5 82,9 80,7 84,3 83,7		89,8							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					2,57/3,10		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166															Wirkdruck [Pa]					1.773	
															Düsenbeiwert je Ventilator					190	
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]					8.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		663 mm						
Luftgeschwindigkeit [m/s]					2,23		Drehmoment je Stellhebel [Nm]					7									
Ausführung					luftdicht nach DIN 1946					Material Lamellen / Rahmen					AL		/ AL				
					gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																
1 Stk.		Potentialausgleich										Montiert									
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:																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080311	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, Heizer.,					Seite	6 / 7
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	62,3	63,7	73,4	72,6	67,9	65,0	75,0	73,5	79,0		
Austritt	70,0	71,4	82,2	81,5	82,9	80,7	84,3	83,7	89,8		
Neben Gerät max.	63,9	52,8	61,5	58,2	55,1	50,9	47,8	43,6	60,4		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,2	56,9	65,5	62,7	57,0	52,5	52,6	47,8	63,8		

1 Set	Profilabdeckung in Farbe RAL 7046	Montiert
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	1655 mm	815 mm	1374 mm	180 Kg
	2	1655 mm	815 mm	1281 mm	206 Kg
	3	1655 mm	815 mm	1281 mm	177 Kg
	4	1655 mm	1630 mm	1375 mm	465 Kg
	5	1655 mm	815 mm	1375 mm	257 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 parametrieren.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm²) Klasse L1 gem. EN 1886

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.