

Technisches Datenblatt



Kunde
 Projekt **Nova RLT**
 Position
 Anlage **BG 80, Innen, Li, GS, Changeov., el-mech**
 Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **003**
 Von Datum **5/5/2026**
 Sachbearbeiter **Jens Oudenhinkel** Telefon [DW]

Telefon **0771/803-0**
 E-Mail **Info@nova-klima.de**
www.nova-klima.de

Bearbeitungsstand Angebot
5/6/2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Innenaufstellung RLT 01 u. 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)] **656** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0.27**
 Interner Druckverlust [Pa] **452** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0.34**
 Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70.23** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1.00**
 Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67.68**
 Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße	K11/14-80/K5/GS	<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte	1	Dicke [mm]
Länge [mm]	4964	Breite [mm]
Breite [mm]	1375	Höhe [mm]
Höhe [mm]	1095	Panel innen
Gewicht [Kg]	1218	Panel innen Boden
Luftmenge [m³/h]	8,000	Panel aussen
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1.7	Klasse
	V2	Profile
		VZ

40. 40P40 II 0.75 / 0.75 / 0.75
verzinktes Stahlblech
verzinktes Stahlblech
verzinkt beschichtet RAL 7035
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	5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	79 Kg	Delta P	4 Pa
<u>Jalousieklappe</u>	AU						Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite								
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite							
mit Iso-Abdeckung	inkl. Stellmotoren							
Luftmenge [m³/h]	8,000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	849 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2.14	Drehmoment je Stellhebel [Nm]	8					
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.	003	Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Chang			Seite	2 / 8	
Filter		5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	72 Kg	Delta P	133 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m ²]	10.20			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]	183					2 x	287 x	592		
Luftmenge [m ³ /h]	8,000									
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 wer dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung										
Filterbedienung	Ausziehbar mit Zentralverschluss									
Material Filteraufnahmeahmen	V2A									
Filtertaschen mit staublufseitiger Dichtung										
gem. DIN EN ISO 16890	ePM2.5 70%	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		
Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff										
Revisionstür mit Hebelverschluss										
Plattentauscher - Diagonalstrom										
	24 R	L:	2308 mm			Geh. Innen	VZ		Delta P	188 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-2.9-180-1079-BR-208-A-SM			Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL	
Außenluft m ³ /h	8,000				Abluft [m ³ /h]	8,000				
Eintritt °C	-12.0	Feuchte [%]	90.0		Eintritt [°C]	20.00		Feuchte [%]	50.0	
Austritt °C	16.20	Feuchte [%]	11.0		Austritt [°C]	0.40		Feuchte [%]	99.0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	88.1	Rückgewinn feucht [kW]	75.70		Einfriertemperatur [°C]	0.00				
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	75.9	Rückgewinn trocken [kW]	65.16							
Ausführung	Bypaßklappe									
Kühlmodus										
Außenluft m ³ /h	8,000				Abluft [m ³ /h]	8,000				
Eintritt °C	32.00	Feuchte [%]	40.0		Eintritt [°C]	26.00		Feuchte [%]	50.0	
Austritt °C	27.40	Feuchte [%]	52.0		Austritt [°C]	30.60		Feuchte [%]	38.0	
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	12.22							
EN 13053 A1 / EN 308					Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad [%]	75.90				bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]	73.60				bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja				Zulufttemperatur [C°]	20.18				
Wärmerückgewinnungsklasse	H2				Leistung [kW]	40.72				
Leistungsindex	33.11				Druckverlust trocken [Pa]	331 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		0 3/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	003	Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Chang			Seite	3 / 8
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen		7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P	101 Pa
<u>Kühlmodus</u>									
Luftmenge [m³/h]	8,000	Medium		Wasser	<u>Materialien:</u>				
Luftgeschw. [m/s]	2.50	Med. Menge [l/s]		2.2580	Lamellen	AL			
Luft ein [°C]	32.00	Med. ein [°C]		7.00	Rohr	CU			
Feuchte [%]	40.0	Med. aus [°C]		12.00	Sammler	CU			
Luft aus [°C]	18.00	Med. Druck [kPa]		31.57	Rahmen	V2A			
Feuchte [%]	81.7	Inhalt [ltr]		20.000	Führungen	AL			
Leistung [kW]	47.34	Druckabfall dpv100 [kPa]		6.00					
<u>Heizmodus</u>									
Luft ein [°C]	16.20	Medium		Wasser					
Feuchte [%]	11.0	Med. Menge [l/s]		2.5460					
Luft aus [°C]	35.86	Med in [°C]		45.00					
Feuchte	3.4	Med out [°C]		40.00					
Leistung [kW]	52.71	Med. Druck [kPa]		34.39					
Rohr	5	Kreisläufe	8	Lamellenabstand [mm]	2.80				
in LR links				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									
Revisionsdeckel mit Griff									
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich	Ablaufgröße		0 3/4 "		
Tropfenabscheider		Modell	T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar	Ja	Führungen	V2A
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				25	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten			

Angebot Nova RLT		lfd. Nr. 003	Anlage BG 80, Innen, Li, GS, Chang				Seite 4 / 8						
Ventilator, freilaufendes Rad		10 R	L:	967 mm	Geh. Innen	VZ	169 Kg	Delta P					
Zuluft					EC-Motor E15031	1							
Ventilator	1 St.	EBM-Papst	VBH0500CTTLS		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]	4.150							
Dyn. Pres. [Pa]	55				Drehzahl [1/min]	2,480 bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]	787				Strom [A]	6.30							
Drehzahl [1/min]	1,996 / 2,480 max.				Spannung [V]	3x400 / 50							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten					Wirkungsgrad Klasse	IE5							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 78.25					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 9600								
Wirkungsgradoptimum [%] 74.8					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 908													
Leistungsklasse P1													
Lieferklasse 1													
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]					Summen-								
					Pegel in								
Mitten-Frq. [Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	7.74						
Ansaug 67.2 71.8 70.3 69.6 69.6 68.5 71.8 62.8 76.6						max. Steuerspannung [V]	10						
Austritt 70.9 74.9 72.2 74.7 77.1 75.3 74.2 64.9 81.7						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	2.30/3.44						
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Wirkdruck [Pa]	761						
						Düsenbeiwert je Ventilator	290						
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													
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	849 mm	Montiert					
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:													
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)								
Mitten-Frq. [Hz					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	60.2	64.8	62.3	60.6	58.6	57.5	59.8	50.8					65.6
Austritt	70.9	74.9	72.2	74.7	77.1	75.3	74.2	64.9					81.7
Neben Gerät max.	56.3		51.5	51.4	49.3	45.5	37.7	24.8					53.9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	60.8	56.7	54.6	51.3	47.7	42.3	29.6					56.8	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	003	Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Chang			Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten				
Baugröße	K11/14-80/K5/GS			<u>Gehäuse:</u>					
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	40. 40P40 II 0.75 / 0.75 / 0.75				
Länge [mm]	4964	Breite [mm]	1375	Höhe [mm]	1095	Paneel innen	verzinktes Stahlblech		
Gewicht [Kg]	397			Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech				
Luftmenge [m³/h]	8,000			Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035				
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1.7	Klasse	V2	Profile	VZ	mit Abdeckung Farbe RAL 7046			
<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	5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	68 Kg	Delta P
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	849 mm	Montiert Ja
1 Stk. Potentialausgleich							Montiert

Filter	5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	64 Kg	Delta P	108 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360	Filterfläche [m²]	8.20			
				Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	58	Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x 592 x 592					
Enddruck [Pa]	158	Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x 287 x 592					
Luftmenge [m³/h]	8,000	Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1,150					
Energieeffizienz-Klasse	E							
Filtermedium	Montiert							
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert wer dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	Ausziehbar mit Zentralverschluss							
Material Filteraufnahmeahmen	V2A							
Filtertaschen mit staublufseitiger 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	
Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff								
Revisionstür mit Hebelverschluss								

Leerteil	7 R	L:	687 mm	Geh. Innen	VZ	76 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							

Plattentauscher - Diagonalstrom	24 R	L:	2308 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	174 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot Nova RLT		lfd. Nr. 003	Anlage BG 80, Innen, Li, GS, Chang				Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad		10 R	L: 1001 mm	Geh. Innen	VZ	189 Kg	Delta P 4 Pa		
Abluft				EC-Motor E11233	1				
Ventilator 1 St.	EBM-Papst	VBH0500CTRNS	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]	2.500				
Dyn. Pres. [Pa]	55			Drehzahl [1/min]	2,070	bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]	647			Strom [A]	3.90				
Drehzahl [1/min]	1,887 / 2,070	max.	Spannung [V]		3x400 / 50				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten				Wirkungsgrad Klasse		IE5			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 77.43				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 9600					
Wirkungsgradoptimum [%] 73.3				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP1 / 794									
Leistungsklasse P1									
Lieferklasse 1									
SFPv-Wert nach EN16798-3									
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]				Summen- Pegel in					
Mitten-Frq. [Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000]				dB(A)					
Ansaug	66.5	69.1	68.8	69.5	69.1	69.5	72.8	62.6	77.1
Austritt	69.6	72.2	71.8	74.8	76.2	74.2	74.5	64.7	81.2
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166									
				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	8.76				
				max. Steuerspannung [V]	10				
				Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	1.93/2.82				
				Wirkdruck [Pa]	761				
				Düsenbeiwert je Ventilator	290				
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 werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich									
<u>Jalousieklappe</u>		FO				Montiert		Ja	
Lamellen parallel zur langen Seite				Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch mit Iso-Abdeckung				inkl. Stellmotoren					
Luftmenge [m³/h]	8,000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	849 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2.14	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8					
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.	003	Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Chang					Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		62.5	65.1	63.8	63.5	61.1	61.5	64.8	54.6	69.4	
Austritt		69.6	72.2	71.8	74.8	76.2	74.2	74.5	64.7	81.2	
Neben Gerät max.			53.6	51.1	51.5	48.4	44.4	38.0	24.6	53.2	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746			58.2	55.6	54.6	50.5	47.5	42.9	29.2	56.3	

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	1375 mm	1095 mm	1655 mm	208 Kg
	2	1375 mm	1095 mm	1001 mm	189 Kg
	3	1375 mm	1095 mm	1002 mm	151 Kg
	4	1375 mm	2190 mm	2308 mm	735 Kg
	5	1375 mm	1095 mm	1654 mm	332 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 Wannenafläufe 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 Leckluft 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.