

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25041102**
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
14.07.2026

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)] **692** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,20**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,87** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,03**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K17/30-250/2/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4615 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2595		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,6 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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	332 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
Jalousieklappe		AU				Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	25.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	1783 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,59	Drehmoment je Stellhebel [Nm]				20		
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.	250411	Anlage	BG 250, Innen, RE, RT, Heize			Seite 2 / 8	
Filter		5 R		L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	191 Kg	Delta P	110 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	37,40			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	60					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	160						4 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000						2 x	592 x	287	
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		

Rotationstauscher im Gehäuse		14 R		L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	205 Pa
		Typ	RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500							kZ
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>								
Abluft [m³/h]	25.000					Abluft [m³/h]	25.000			
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0			
Austritt [°C]	-2,60	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0			
Zuluft [m³/h]	25.000					Zuluft [m³/h]	25.000			
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0			
Austritt [°C]	13,10	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0			
Ges. rückgew. Leistung [kW]	281,05					Ges. rückgew. Leistung [kW]	63,36			
Sens. rückgew. Leistung [kW]	211,62					Sens. rückgew. Leistung [kW]	63,36			
Rückwärmzahl [%]	78,5					Rückwärmzahl [%]	74,8			
Rückfeuchtezahl [%]	55,1					Rückfeuchtezahl [%]				
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>								
Temperaturwirkungsgrad	78,60	bei einer Außenlufttemp. von 5° C								
Energieeffizienz	75,70	bei einer Ablufttemp. von 25° C								
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja					Zulufttemperatur [° C]	20,72			
Wärmerückgewinnungsklasse	H1					Leistung [kW]	131,56			
Leistungsindex	27,41					Druckverlust trocken [Pa]	215	gesamt für Zu- und Abluft		
Reglertyp	DRHX-1220-MAD5							Spülkammer keine °		
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung										
Bei geteilt geliefertem WRG-Gehäuse können Rotorkomponenten wie Montagegehäuse und/oder Wellenbefestigung über die Gehäuseabmessungen überstehen. Zur Einbringung und Wiedermontage empfehlen wir einen zusätzlichen Platzbedarf von ca. 30cm zu berücksichtigen.										
1	Rotorsektion in zerlegbarer Ausführung, für die Lieferung teilweise Zusammengebaut, Demontage und Montage vor Ort bauseits. Richtmeister kann bei Bedarf gegen Mehrpreis beigestellt werden									
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022							Montiert		
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250411	Anlage	BG 250, Innen, RE, RT, Heize				Seite 3 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1266.5 m	Geh. Innen	VZ	534 Kg	Delta P				
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031		Anzahl		2				
Ventilator	2 St.	EBM-Papst	VBH0560CTTPS			Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h]		25.000 gesamt				Schutz		IP55						
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F						
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,400						
Dyn. Pres. [Pa]		86				Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		733				Strom [A]		6,70						
Drehzahl [1/min]		1.869 / 2.080				max. Spannung [V]		3x400 / 50						
						Wirkungsgrad Klasse		IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,9												
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 812				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		30000						
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		762						
Lieferklasse		1												
SFPv-Wert nach EN16798-3														
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,60		
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V]				10		
Ansaug		69,8	76,1	73,5	73,6	72,2	71,7	75,4	69,8	80,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,54/ 8,81	
Austritt		73,0	77,8	73,8	79,3	79,4	76,9	77,0	71,9	84,4	Wirkdruck [Pa]		1.076	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Düsenbeiwert je Ventilator				381		
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														
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss						Schauglas								
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich														
Reparaturschalter Kraftstrom														
Poleanzahl	3	plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer												
Typ	RLT32/3 - ÖS				Schutz		IP65	Leistung [kW]		11,000	Strom [A]		32,00	
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.	250411	Anlage	BG 250, Innen, RE, RT, Heize			Seite	4 / 8
Erhitzer		3 R	L:	280 mm	Geh. Innen	VZ	206 Kg	Delta P	17 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium			Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,90	Med. Menge [l/s]			5,2800	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	13,10	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]			14,40	Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]			28,000	Führungen		AL	
Leistung [kW]	109,27	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	2	Kreisläufe	38	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 1/2	
in LR rechts				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									

Leerteil		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	111 Kg	Delta P	
Revisionsdeckel mit Griff									
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 mm	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	67,8	74,1	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8	75,3
Austritt	75,0	79,8	75,8	81,3	81,4	78,9	78,0	72,9	86,1
Neben Gerät max.	64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,2	60,1
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	70,4	69,1	63,7	66,0	59,3	53,3	49,6	36,3	65,7

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	K17/30-250/2/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	3961	Breite [mm]	2907	Höhe [mm]	1694	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1063				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	25.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,6	Klasse	V1	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	234 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss				Schauglas				
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 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

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250411	Anlage	BG 250, Innen, RE, RT, Heize	Seite 5 / 8			
Filter		5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	202 Kg	Delta P	110 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	37,40		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	60	Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	160					4 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000					2 x	592 x	287	
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	
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	194 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250411		Anlage		BG 250, Innen, RE, RT, Heize		Seite		6 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		627 Kg		Delta P		6 Pa			
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor E15031						Anzahl						2			
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal															
Luftmenge [m³/h]		25.000						gesamt		Schutz						IP55							
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse						F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]						4,400									
Dyn. Pres. [Pa]		86						Drehzahl [1/min]						2.080						bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		705						Strom [A]						6,70									
Drehzahl [1/min]		1.850 / 2.080						max.		Spannung [V]						3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse						IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,1																					
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 842												Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						30000			
Leistungsklasse		P1												Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						762			
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]										8,50	
Ansaug										69,2 76,3 73,4 73,6 72,0 71,6 75,3 69,5 80,0		max. Steuerspannung [V]										10	
Austritt										72,5 78,1 73,9 79,3 79,1 76,7 77,0 71,6 84,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										6,33 / 8,46	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]										1.076	
												Düsenbeiwert je Ventilator										381	
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																					
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss 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]		25.000						Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		1783 mm							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,59						Drehmoment je Stellhebel [Nm]				20											
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		RLT32/3 - ÖS						Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00					
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.	250411	Anlage	BG 250, Innen, RE, RT, Heize					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	67,2	74,3	70,4	69,6	67,0	66,6	70,3	64,5	75,2		
Austritt	75,5	81,1	76,9	82,3	82,1	79,7	80,0	74,6	87,2		
Neben Gerät max.	64,2	62,7	56,5	60,6	53,9	47,7	43,3	29,9	60,1		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,2	67,4	62,0	63,0	55,7	50,3	47,8	34,2	62,8		

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	1694 mm	1227 mm	436 Kg
	2	2907 mm	1694 mm	1320 mm	627 Kg
	3	2907 mm	1694 mm	1321 mm	523 Kg
	4	2907 mm	3388 mm	1414 mm	1221 Kg
	5	2907 mm	1694 mm	1880 mm	851 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.