



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

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.: 18031202	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Innen, Li, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: K12/24-180/K3/RT	Maßstab: 1:55	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 2704 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18031202**
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
20.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **B** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.006** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,22**
Interner Druckverlust [Pa] **642** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,22**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,82** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,83**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K12/24-180/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4708 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1904		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 2,1 Klasse V4		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	188 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1036 mm	Höhe	1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,71	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		13			
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.	180312		Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, CO, el		Seite		2 / 8			
Filter				7 R		L:	706.5 mm		Geh. Innen	VZ	184 Kg		Delta P	133 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-500		Filterfläche [m²]		25,80					
								Taschenlänge [mm]		500					
Anfangsdruck [Pa]		83						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x		490 x		592	
Enddruck [Pa]		183								1 x		592 x		287	
Luftmenge [m³/h]		18.000													
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		238 Pa			
				Typ		RHX-A16-2000-200-AL-C1-A-2050-290-STM1-1										kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen													
Abluft [m³/h]		18.000						Abluft [m³/h]		18.000							
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0			
Austritt [°C]		-4,16		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,60		Feuch. [%]		31,9			
Zuluft [m³/h]		18.000						Zuluft [m³/h]		18.000							
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0			
Austritt [°C]		11,41		Feuch. [%]		50,0		Austritt [°C]		24,20		Feuch. [%]		63,1			
Ges. rückgew. Leistung [kW]		204,61						Ges. rückgew. Leistung [kW]		44,93							
Sens. rückgew. Leistung [kW]		154,48						Sens. rückgew. Leistung [kW]		44,93							
Rückwärmzahl [%]		73,15						Rückwärmzahl [%]		78,31							
Rückfeuchtezahl [%]		48,21						Rückfeuchtezahl [%]									
EN 13053 A1 / EN 308						Werte Prüf-Bedingungen EN 308											
Temperaturwirkungsgrad		77,66						bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz		74,10						bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja						Zulufttemperatur [° C]		20,532							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1						Leistung [kW]		92,48							
Leistungsindex		22,02						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		lfd. Nr.	180312		Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, CO, el				Seite 3 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					11 R		L:	1080.5 m		Geh. Innen	VZ	351 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor		E15031		Anzahl		2	
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal					
Luftmenge [m³/h]		18.000		gesamt		Schutz		IP55					
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,050					
Dyn. Pres. [Pa]		112				Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		895				Strom [A]		6,20					
Drehzahl [1/min]		2.681 / 2.960		max.		Spannung [V]		3x400 / 50					
						Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,8											
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP3 / 1.103											
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] 9,00			
Ansaug		68,2	69,5	73,6	73,2	72,9	71,4	79,7	78,2	83,4	max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt		73,1	72,2	79,0	77,8	81,9	82,9	81,6	80,6	88,6	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,96 / 7,72		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.505			
										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.													
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:													

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	251 Kg	Delta P	95 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	18.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,74	Med. Menge [l/s]				2,6500	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,20	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	63,1	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				22,20	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				19,600	Führungen		AL	
Leistung [kW]	55,55	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	11,41	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	50,0	Med. Menge [l/s]				1,6100				
Luft aus [°C]	26,21	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	20,0	Med out [°C]				31,50				
Leistung [kW]	90,23	Med. Druck [kPa]				7,80				
Rohr	3	Kreisläufe	18	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				34	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	87 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 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	66,2	67,5	70,6	69,2	67,9	66,4	74,7	73,2		78,5
Austritt	74,1	73,2	80,0	77,8	81,9	82,9	81,6	80,6		88,6
Neben Gerät max.	64,8	56,8	61,6	59,1	56,7	53,9	47,9	38,9		61,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	70,1	63,1	67,1	64,7	61,5	58,5	54,4	45,2		66,9

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	K12/24-180/K3/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU			0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	4147	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227	Paneel innen	verzinktes Stahlblech		
Gewicht [Kg]	800				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]	18.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet			RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	2,1	Klasse	V4	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									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180312	Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, CO, el	Seite 5 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	171 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert Ja
Filter		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	188 Kg	Delta P 133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500			Filterfläche [m²]	25,80	
						Taschenlänge [mm]	500	
Anfangsdruck [Pa]	83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592
Enddruck [Pa]	183					1 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	18.000							
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmeahmen	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 238 Pa

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180312	Anlage	BG 180, Innen, Li, RT, CO, el					Seite 6 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	441 Kg	Delta P	6 Pa		
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl		2	
Ventilator	2 St.	EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]		18.000 gesamt				Schutz		IP55					
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,050					
Dyn. Pres. [Pa]		112				Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		800				Strom [A]		6,20					
Drehzahl [1/min]		2.604 / 2.960				max. Spannung [V]		3x400 / 50					
						Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,3				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 1.008				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		464					
Leistungsklasse		P1											
Lieferklasse		1											
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,70	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V]		10			
Ansaug		67,4	68,4	74,0	72,8	72,7	70,9	79,6	77,4	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,39 / 6,83	
Austritt		72,0	70,9	77,9	77,3	81,7	82,5	81,4	79,8	Wirkdruck [Pa]		1.505	
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			
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 kurzen Seite													
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite									
mit Iso-Abdeckung													
Luftmenge [m³/h]		18.000		Abmessungen		Breite		1036 mm		Höhe		1783 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,71		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				13					
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]	
Anzahl Reparaturschalter:												32,00	
Schalleistung [dB]						Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug		65,4	66,4	71,0	68,8	67,7	65,9	74,6	72,4	78,2			
Austritt		75,0	73,9	80,9	80,3	84,7	85,5	84,4	82,8	91,2			
Neben Gerät max.		63,7	55,5	60,5	58,6	56,5	53,5	47,7	38,1	61,3			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,1	59,8	63,9	61,6	57,8	54,2	52,2	42,2	63,5			

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	2347 mm	1227 mm	1413 mm	359 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	441 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1320 mm	372 Kg
	4	2347 mm	2454 mm	1414 mm	843 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1974 mm	689 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.

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.