



RLT
Raumluftechnische Geräte
Herstellerverband e.V.

 Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff	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				 			
 Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss												
 Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss												
 Lüfrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss												
			RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelschluss												
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
geprüft und genehmigt					Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT						 Raumluftechnische Geräte Herstellerverband e.V.	
Vorabzug								Standort:	Lfd. Nr.: 18042202							
								Kom.: Nova RLT	Position:		Sachb.: Luca Sättele					
								Anlage: BG 180, Außen, Re, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026					
								Typ: WK12/24-180/K3/S/RT	Maßstab: 1:74	Zchng.-Nr.:	Index	Gewicht: 4422	Kg			

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Re, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18042202**
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 = **B** Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **814** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,32**
Interner Druckverlust [Pa] **521** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,14** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,12**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-180/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7055 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2842		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		21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ	768 Kg	Delta P	30 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]		18.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,82		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								
Ansaug-/Ausblashaube	verzinkt beschichtet	mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,53 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne	Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, CO,	Seite 2 / 9				
Filter		8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	217 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	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	234 Kg	Delta P	27 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7	2220x1036x550	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	18.000			ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	32,0	27,0	21,0	16,0
Spaltbreite [mm]	87,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	41,0							
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]	7,92							
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	550,0 mm			Kulissenhöhe: 1.036,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	Ifd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, CO,	Seite 3 / 9			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	209 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-2150/2150-2100					kZ
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>							
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]	-2,50	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0		
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]	13,00	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,60	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	201,66			Ges. rückgew. Leistung [kW]	45,42				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	151,91			Sens. rückgew. Leistung [kW]	45,42				
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]	94,44				
Leistungsindex	27,45			Druckverlust trocken [Pa]	215	gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp	DRHX-1220-MAD5						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.	180422		Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, CO,		Seite		4 / 9									
Ventilator, freilaufendes Rad					12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	379 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]		917				Strom [A]		6,20													
Drehzahl [1/min]		2.698 / 2.960		max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
						Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		74,1																			
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP3 / 1.063								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600											
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464											
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		68,4		69,8		73,5		73,3		73,0		71,5		79,6		78,4		83,4		max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt		73,3		72,4		79,3		77,9		82,0		83,0		81,6		80,8		88,7		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,09 / 7,92	
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.																					
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert									
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, 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	255 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]				2,8000	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,60	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	62,0	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				24,50	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				19,600	Führungen		AL	
Leistung [kW]	58,76	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	13,00	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]				1,3100				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]				30,20				
Leistung [kW]	80,40	Med. Druck [kPa]				5,40				
Rohr	3	Kreisläufe	18	Lamellenabstand [mm]	4,00					
in LR rechts				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										
Revisionsdeckel mit Griff										
Tropfwanne			Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		
Tropfenabscheider			Modell	T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar	Nein		
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				34	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Ansaug- / Ausblassektion			3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	89 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff									
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	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	61,7	60,0	55,7	46,0	38,1	40,1	53,6	57,4		59,2
Austritt	74,3	73,4	80,3	77,9	82,0	83,0	81,6	80,8		88,7
Neben Gerät max.	65,0	57,0	61,9	59,2	56,8	54,0	47,9	39,1		61,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	70,3	63,1	67,1	64,6	61,5	58,5	54,1	45,2		66,9

Gerätedefinition		Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		WK12/24-180/K3/S/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		6401	Breite [mm]		2347	Höhe [mm]		1227	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1580				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.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, CO,	Seite 6 / 9		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	186 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set Tür-Feststellvorrichtung		Montiert						
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert Ja
Filter		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	204 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	198 Pa

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, RT, CO,	Seite 8 / 9				
Ansaug- / Ausblassektion		15 R	L:	1453.5 m	Geh. Innen	VZ	481 Kg	Delta P	30 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]		18.000								
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,82		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										
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,53 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035								

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	66,6	70,9	68,8	67,8	66,0	74,6	72,5	78,3	
Austritt	69,3	65,2	62,0	50,6	47,0	53,6	60,4	64,9	66,5	
Neben Gerät max.	63,9	55,7	60,6	58,7	56,6	53,6	47,7	38,2	61,4	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,8	60,7	64,1	61,7	57,9	54,4	52,3	42,5	63,6	

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	2347 mm	1227 mm	1413 mm	390 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1227 mm	409 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	2347 mm	781 Kg
	4	2347 mm	1227 mm	2067 mm	768 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1507 mm	451 Kg
	6	2347 mm	2454 mm	1414 mm	900 Kg
	7	2347 mm	1227 mm	2067 mm	723 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.