



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

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.: 08031202	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: K8/17-80/K3/RT	Maßstab: 1:41	Gewicht: 1370 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08031202**
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 = **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)] **1.019** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,21**
Interner Druckverlust [Pa] **588** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,27**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **59,52** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **56,03**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K8/17-80/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4311 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 815		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 952		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.	080312	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-		Seite 2 / 8	
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 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:	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		lfd. Nr.	080312		Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-		Seite 3 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R		L:	781 mm		Geh. Innen	VZ	135 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]				907		Strom [A]				5,50		
Drehzahl [1/min]				3.157 / 3.430		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				67,6								
Wirkungsgradoptimum [%]				74,4		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP3 / 1.172		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		190						
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]		
Ansaug 65,0 67,3 79,3 78,7 75,4 72,8 82,7 81,4 86,5										9,00		
Austritt 67,9 70,5 81,9 81,3 82,6 80,9 84,1 83,7 89,7										max. Steuerspannung [V]		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										10		
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		
										2,82 / 3,56		
										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 werkzeuggesteuert, 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:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	133 Kg	Delta P	106 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	8.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	3,05	Med. Menge [l/s]				1,1400	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,00	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	63,7	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				28,50	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				7,600	Führungen		AL	
Leistung [kW]	23,99	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	11,88	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]				0,7100				
Luft aus [°C]	25,99	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	20,0	Med out [°C]				31,90				
Leistung [kW]	38,24	Med. Druck [kPa]				10,30				
Rohr 3	Kreisläufe 7	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				

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	60,0	62,3	73,3	71,7	67,4	64,8	74,7	73,4		78,7
Austritt	65,9	68,5	79,9	78,3	79,6	77,9	81,1	80,7		86,7
Neben Gerät max.	61,8	51,9	61,2	58,0	54,8	51,1	47,6	43,6		60,2
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,6	58,0	67,5	64,2	59,9	56,0	54,3	49,9		66,0

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K8/17-80/K3/RT				Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75	
Länge [mm]	4310	Breite [mm]	1655	Höhe [mm]	815	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		417				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	
<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									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080312	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-	Seite 5 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	967 mm	Geh. Innen	VZ	117 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		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 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:	1375 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 215 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080312		Anlage		BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-		Seite		6 / 8															
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 entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										9600							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP3 / 1.082						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										190							
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]								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.	080312	Anlage	BG 80, Innen, Li, RT, CO., el-					Seite	7 / 8
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	1654 mm	211 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	1655 mm	310 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.