



	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	Rev.-Tür 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.: 08041202	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Innen, RE, 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, RE, RT, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08041202**
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.	080412	Anlage	BG 80, Innen, RE, 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
<u>Heizkonditionen</u>			<u>Kühlkonditionen</u>						
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 [%]						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>			<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>						
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.	080412		Anlage	BG 80, Innen, RE, RT, CO., el		Seite 3 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R		L:	781 mm	Geh. Innen	VZ	136 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		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]				74,4		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP3 / 1.172		9600						
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				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				9,00				
Ansaug 65,0 67,3 79,3 78,7 75,4 72,8 82,7 81,4 86,5								max. Steuerspannung [V]				
Austritt 67,9 70,5 81,9 81,3 82,6 80,9 84,1 83,7 89,7								10				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								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				
Ventilatortrennwand 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		
Anzahl Reparaturschalter:								Strom [A]		20,00		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080412	Anlage	BG 80, Innen, RE, RT, CO., el	Seite 4 / 8		
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 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:	314 mm	Geh. Innen	VZ	41 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				<u>Gehäuse:</u>			
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.	080412	Anlage	BG 80, Innen, RE, 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.		080412		Anlage		BG 80, Innen, RE, 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				bei 10 Volt Steuerspannung							
Dyn. Pres. [Pa]				139				Drehzahl [1/min]				3.430											
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 Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,80					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]						10					
Ansaug										67,3 68,7 79,4 79,6 75,9 73,0 83,0 81,5 86,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,57 / 3,10					
Austritt										70,0 71,4 82,2 81,5 82,9 80,7 84,3 83,7 89,8		Wirkdruck [Pa]						1.773					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Düsenbeiwert je Ventilator						190					
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 langen Seite																							
Angetrieben durch																							
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.	080412	Anlage	BG 80, Innen, RE, RT, CO., el					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	62,3	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.