

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25031202**
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 = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **687** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,21**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,21**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,98** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,03**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K17/30-250/K3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4895 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2732		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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, CO, el	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 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: 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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, CO, el				Seite 3 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1266.5 m	Geh. Innen	VZ	532 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]		771				Strom [A]		6,70						
Drehzahl [1/min]		1.893 / 2.080				max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
								Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten														
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78												
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 844						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]					8,70	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V]					10	
Ansaug		70,6	75,7	73,5	73,6	72,4	71,9	75,5	70,3	80,2	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			6,82 / 9,30
Austritt		73,6	77,4	73,8	79,4	79,7	77,1	77,1	72,5	84,6	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					
Ventilatortrennwand 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					

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	346 Kg	Delta P	55 Pa
<u>Kühlmodus</u>											
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium					Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	1,99	Med. Menge [l/s]					3,8200	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,50	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]					28,70	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]					36,300	Führungen		AL	
Leistung [kW]	80,08	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
<u>Heizmodus</u>											
Luft ein [°C]	13,10	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]					1,4100				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]					26,00				
Leistung [kW]	110,83	Med. Druck [kPa]					4,20				
Rohr	3	Kreisläufe	27	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				20	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	110 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	68,6	73,7	70,5	69,6	67,4	66,9	70,5	65,3		75,5
Austritt	74,6	78,4	74,8	79,4	79,7	77,1	77,1	72,5		84,6
Neben Gerät max.	65,3	62,0	56,4	60,7	54,5	48,1	43,4	30,8		60,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	71,1	68,7	63,7	66,0	59,5	53,5	50,0	37,2		65,7

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K17/30-250/K3/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]		1062				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									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, CO, el	Seite 5 / 8		
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	

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	201 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 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: 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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, CO, el				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 Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			8,50		
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)					max. Steuerspannung [V]			10		
Ansaug					69,2	76,3	73,4	73,6	72,0	71,6	75,3	69,5	80,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	6,33 / 8,46
Austritt					72,5	78,1	73,9	79,3	79,1	76,7	77,0	71,6	84,2	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				
Ventilatortrennwand 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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, 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	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	435 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	2160 mm	988 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.