

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10042201**
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
10.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Dachgerät 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)] **756** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,46**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,47**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,27** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,66**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6575 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2421		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	426 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]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
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.	3,36 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,										Seite		2 / 8					
Filter					6 R	L:	560 mm			Geh. Innen			VZ	154 Kg		Delta P	107 Pa						
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360					Filterfläche [m²]					15,30							
											Taschenlänge [mm]					360							
Anfangsdruck [Pa]		57							Zellen Stk x Größe HxB [mm]					3 x		592 x		592					
Enddruck [Pa]		157												3 x		287 x		592					
Luftmenge [m³/h]		10.000																					
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung																							
Filterbedienung				ausbaubar durch Wartungssektion																			
Material Filteraufnahmerahmen		V2A																					
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						
		Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff																					

Schalldämpfer					7 R	L:	706.5 mm			Geh. Innen			VZ	218 Kg		Delta P	19 Pa														
Kulissentype					KUL-EMB-230-77-6			1847x943x500			VZ/0.6			Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000	
Luftmenge m³/h					10.000									ABS [dB]		5,0		8,0		15,0		24,0		34,0		27,0		21,0		17,0	
Spaltbreite [mm]					77,0									Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		34,0															
Ausführung					Glasseide									Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38															
Kulissenanzahl:					6			Kulissenbreite:			230,0 mm			Kulissenlänge:			500,0 mm			Kulissenhöhe:			943,0 mm								
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt															VZ			Montiert											
Platte mit Bügelverschluss																															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,	Seite	3 / 8
Plattentauscher - Diagonalstrom		21 R	L:	2067 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P 240 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-140-1604-BR-233-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen AL
Außenluft m³/h	10.000			Abluft [m³/h]	10.000		
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	16,90	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-1,10	Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,9	Rückgewinn feucht [kW]		96,89	Einfriertemperatur [°C] 0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78	Rückgewinn trocken [kW]		88,93		
Ausführung		Bypaßklappe					
Kühlmodus							
Außenluft m³/h	10.000			Abluft [m³/h]	10.000		
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,20	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,80	Feuchte [%]	32,0
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		26,16			
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308			
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,00		bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz [%]		75,00		bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,6	
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		52,31	
Leistungsindex		26,16		Druckverlust trocken [Pa]		431 gesamt für Zu- und Abluft	
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert	
Revisionsdeckel mit Griff							
Revisionsdeckel mit Griff							
Revisionsdeckel mit Griff							
Revisionsdeckel mit Griff							
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen		6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	223 Kg	Delta P 55 Pa
Kühlmodus								
Luftmenge [m³/h]	10.000	Medium		Wasser		Materialien:		
Luftgeschw. [m/s]	2,02	Med. Menge [l/s]		1,4700		Lamellen	AL	
Luft ein [°C]	24,20	Med. ein [°C]		7,00		Rohr	CU	
Feuchte [%]	63,0	Med. aus [°C]		12,00		Sammler	CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]		26,50		Rahmen	V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]		14,100		Führungen	AL	
Leistung [kW]	30,80	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00				
Heizmodus								
Luft ein [°C]	11,90	Medium		Wasser				
Feuchte [%]	10,0	Med. Menge [l/s]		0,6500				
Luft aus [°C]	26,37	Med in [°C]		45,00				
Feuchte	4,0	Med out [°C]		27,00				
Leistung [kW]	48,89	Med. Druck [kPa]		5,40				
Rohr 3	Kreisläufe 11	Lamellenabstand [mm] 4,00		Nein				
in LR rechts								
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			19	[Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,			Seite 4 / 8	
Leerteil			5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	100 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set			Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Ventilator, freilaufendes Rad			8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	238 Kg	Delta P	
Zuluft			EC-Motor E15031			1				
Ventilator 1 St.			EBM-Papst VBH0500CTLS			Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal				
Luftmenge [m³/h]			10.000			Schutz			IP55	
Externe Press. [Pa]			300			Isolationsklasse			F	
Ext. Druckanteil Saugseite [%]			33			Leistung [kW]			4,150	
Dyn. Pres. [Pa]			87			Drehzahl [1/min]			2.480 bei 10 Volt Steuerspannung	
Tot. Pres. [Pa]			847			Strom [A]			6,30	
Drehzahl [1/min]			2.194 / 2.480 max.			Spannung [V]			3x400 / 50	
						Wirkungsgrad Klasse			IE5	
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]			76,3							
Wirkungsgradoptimum [%]			74,8							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]			SFP2 / 962							
Leistungsklasse			P1							
Lieferklasse			1							
SFPv-Wert nach EN16798-3										
Ventilator Oktavband Schalleistung 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 67,3 72,4 74,1 73,0 72,2 71,2 76,9 71,5 80,8							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,06 / 4,36			
Austritt 72,0 74,6 75,8 78,1 79,8 78,3 78,4 73,2 85,1							Wirkdruck [Pa] 1.189			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							Düsenbeiwert je Ventilator 290			
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.										
1 Set			Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen		Breite		1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja
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:										

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ansaug	56,5	58,4	52,2	40,5	30,6	33,8	44,9	43,5
Austritt	72,0	74,6	75,8	78,1	79,8	78,3	78,4	73,2
Neben Gerät max.	60,7	56,2	55,4	56,4	51,6	46,3	41,7	28,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,4	61,8	61,2	59,9	53,9	48,8	47,5	34,2
		Summenpegel [dB(A)]						
		50,3						
		85,1						
		56,9						
		60,5						

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK11/20-100/K3/S/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		5827	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1015			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		10.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	12,30	
					Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	43				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x 592
Enddruck [Pa]	129					3 x	287 x 592
Luftmenge [m³/h]	10.000						
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150	
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	ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %		ePM2,5: 25 %	ePM10: 55 %	
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert					Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	21 R	L: 2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
---------------------------------	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,			Seite 6 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	281 Kg	Delta P		
Abluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h]				10.000	Schutz				IP55			
Externe Press. [Pa]				300	Isolationsklasse				F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33	Leistung [kW]				4,150			
Dyn. Pres. [Pa]				87	Drehzahl [1/min]				2.480 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]				751	Strom [A]				6,30			
Drehzahl [1/min]				2.113 / 2.480	max.	Spannung [V]				3x400 / 50		
				Wirkungsgrad Klasse				IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten								
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,5								
Wirkungsgradoptimum [%]				74,8								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 926								
Leistungsklasse				P1								
Lieferklasse				1								
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,20
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				max. Steuerspannung [V]				10
Ansaug 65,2 74,0 74,4 72,7 71,2 70,6 76,4 70,9 80,3								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				2,73 / 3,84
Austritt 69,7 76,1 75,8 77,6 79,0 77,4 77,9 72,6 84,4								Wirkdruck [Pa]				1.189
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Düsenbeiwert je Ventilator				290
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 werkzeugbetätigt, 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:												

Schalldämpfer		7 R	L: 653 mm	Geh. Innen		VZ	195 Kg	Delta P	19 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	27,0	21,0	17,0
Spaltbreite [mm]	77,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				34,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				6,38				
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100422	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, CO,	Seite 7 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	247 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Jalousieklappe		FO	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		10.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
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.	3,36 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	61,2	70,0	69,4	66,7	63,2	62,6	68,4	62,9	72,6	
Austritt	64,7	68,1	60,8	53,6	45,1	50,4	56,9	55,6	61,8	
Neben Gerät max.	58,4	57,7	55,4	55,9	50,8	45,4	41,2	27,9	56,4	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,8	63,2	60,8	59,0	52,5	47,5	46,0	32,7	59,6	

1	Set	Bodenversiegelung					nicht montiert	
1	Set	Gerätedach wetterfest					VZB	
1	Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1	Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1		Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	1974 mm	1134 mm	1134 mm	292 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	723 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	798 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1062 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1881 mm	561 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.