

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032101**
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
17.07.2026

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)] **694** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,44**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,45**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,67** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,95**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/20-120/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6761 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2757		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 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	457 Kg	Delta P	25 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]		12.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,26		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.	3,16 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize					Seite 2 / 8		
Filter				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	168 Kg	Delta P	90 Pa	
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]			20,40			
						Taschenlänge [mm]			360			
Anfangsdruck [Pa]	45					Zellen Stk x Größe HxB [mm]			6 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	135											
Luftmenge [m³/h]	12.000											
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 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: 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	246 Kg	Delta P	16 Pa
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x1223x500	VZ/0.								
Luftmenge m³/h	12.000			Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
Spaltbreite [mm]	77,0			ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	27,0	21,0 17,0
Ausführung	Glasseide			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	33,0						
				Luftgeschw. im Spalt [m/s]	5,90						
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm			Kulissenhöhe: 1.223,0 mm			
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert		
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize	Seite 3 / 8				
Plattentauscher - Diagonalstrom				24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	234 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-180-1604-BR-233-C-CM			Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL	
Außenluft m³/h	12.000				Abluft [m³/h]	12.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0		
Austritt °C	16,70	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-0,90		Feuchte [%]	99,0		
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,3	Rückgewinn feucht [kW]		115,45	Einfriertemperatur [°C]		0,00		
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		79,2	Rückgewinn trocken [kW]		108,36					
Ausführung		Bypaßklappe								
Kühlmodus										
Außenluft m³/h	12.000				Abluft [m³/h]	12.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0		
Austritt °C	24,10	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,90		Feuchte [%]	31,0		
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		31,87						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
Temperaturwirkungsgrad [%]		79,20			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]		76,30			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja			Zulufttemperatur [C°]		20,84			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1			Leistung [kW]		63,74			
Leistungsindex		27,36			Druckverlust trocken [Pa]		420 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 "		

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	146 Kg	Delta P	15 Pa
Luftmenge [m³/h]		12.000	Medium		Wasser		<u>Materialien:</u>			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,74	Med. Menge [l/s]		2,8000		Lamellen	AL		
Luft ein [°C]		11,70	Med. ein [°C]		45,00		Rohr	CU		
Feuchte [%]		10,0	Med. aus [°C]		40,00		Sammler	CU		
Luft aus [°C]		26,00	Med. Druckverlust [kPa]		6,20		Rahmen	VZ		
Feuchte [%]		4,0	Inhalt [ltr]		15,100		Führungen	AL		
Leistung [kW]		57,96	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Rohr	2	Kreisläufe	31	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 0/0		
in LR links		abgewinkelt								
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	108 Kg	Delta P
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung							Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120321		Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize		Seite 4 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	314 Kg	Delta P	
Zuluft				EC-Motor				E15031		1			
Ventilator				1 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal			
Luftmenge [m³/h]				12.000				Schutz		IP55			
Externe Press. [Pa]				300				Isolationsklasse		F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33				Leistung [kW]		4,400			
Dyn. Pres. [Pa]				79				Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]				767				Strom [A]		6,70			
Drehzahl [1/min]				1.860 / 2.080				max. Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				78,8				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400 Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381					
Wirkungsgradoptimum [%]				74,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 860									
Leistungsklasse				P1									
Lieferklasse				1									
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,60 max. Steuerspannung [V] 10 Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,26 / 4,71 Wirkdruck [Pa] 992 Düsenbeiwert je Ventilator 381			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)					
Ansaug 70,4 75,6 72,8 72,9 71,8 71,3 74,6 68,7 79,4													
Austritt 73,3 77,1 73,1 78,8 79,1 76,5 76,2 70,9 83,8													
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166													
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													
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe 1223 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:													

Schallleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	60,5	62,6	51,9	42,2	31,0	35,6	43,6 41,7	50,9
Austritt	73,3	77,1	73,1	78,8	79,1	76,5	76,2 70,9	83,8
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,7	57,1	50,9	44,5	39,5 26,2	56,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,8	64,8	59,6	60,2	53,3	47,9	45,0 31,2	60,2

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK14/20-120/2/S/GS					<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1					Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6107	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1131					Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	12.000					Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,4	Klasse	V1	Profile	VZ	volummantel 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							

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm
						Montiert
						Ja

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	16,20		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	105								
Luftmenge [m³/h]	12.000								
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	24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	214 Pa
--	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120321		Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize		Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	323 Kg	Delta P
Abluft				EC-Motor				E15031		1		
Ventilator				1 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal		
Luftmenge [m³/h]				12.000		Schutz				IP55		
Externe Press. [Pa]				300		Isolationsklasse				F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33		Leistung [kW]				4,400		
Dyn. Pres. [Pa]				79		Drehzahl [1/min]				2.080 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				717		Strom [A]				6,70		
Drehzahl [1/min]				1.823 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				78,1								
Wirkungsgradoptimum [%]				74,6								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 871		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		14400						
SFPv-Wert nach EN16798-3						381						
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)		8,40		
Ansaug		70,2	75,7	72,8	72,8	71,5	71,0	74,6	68,4	79,3	max. Steuerspannung [V]	
Austritt		72,9	77,0	72,7	78,7	78,7	76,1	76,2	70,5	83,6	10	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										3,05 / 4,39		
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		
										992		
										Wirkdruck [Pa]		
										381		
										Düsenbeiwert je Ventilator		
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]	
Anzahl Reparaturschalter:		20,00										

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	223 Kg	Delta P	16 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x1223x500 VZ/0.					Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							
Luftmenge m³/h 12.000					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)] 33,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s] 5,90							
Kulissenanzahl: 6		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 500,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm						
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert			
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120321	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, Heize			Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	270 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]		12.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,85		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									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,56 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
1	Set	Handfesteller						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	66,2	71,7	67,8	66,8	63,5	63,0	66,6	60,4	71,8
Austritt	67,9	69,0	57,7	54,7	44,8	49,1	55,2	53,5	60,6
Neben Gerät max.	61,6	58,6	52,4	57,0	50,5	44,1	39,5	25,8	56,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,6	58,8	59,7	52,4	46,8	44,2	30,3	59,6

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	1974 mm	1414 mm	1134 mm	315 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	2626 mm	816 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	2627 mm	871 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1318 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	1787 mm	568 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 Wannenafläufe 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.

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.