

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Li, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15032102**
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 = **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)] **730** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,34**
Interner Druckverlust [Pa] **498** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,34**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,58** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,85**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-150/2/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6121 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2516		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 Klasse V2		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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	628 Kg	Delta P	29 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]		15.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,74		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.	3,44 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150321	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, Heize					Seite		2 / 8	
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	165 Kg	Delta P	137 Pa		
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]		18,50				
						Taschenlänge [mm]		360					
Anfangsdruck [Pa]	87						Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592			
Enddruck [Pa]	187							1 x	592 x	287			
Luftmenge [m³/h]	15.000												
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	228 Kg	Delta P	19 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-87-7 2220x1036x550 VZ/0.				Frq. [Hz]								
Luftmenge m³/h	15.000				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								
Spaltbreite [mm]	87,0				ABS [dB]								
Ausführung	Glasseide				5,0 8,0 15,0 24,0 32,0 27,0 21,0 16,0								
					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]								
					36,0								
					Luftgeschw. im Spalt [m/s]								
					6,60								
Kulissenanzahl:	7	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:				550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.036,0 mm		
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ		Montiert			
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150321	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, Heize	Seite 3 / 8			
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	192 Pa
		Typ		RRU(eco)-P-E16-2050/2050-2000				kZ	
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>							
Abluft [m³/h]	15.000			Abluft [m³/h]	15.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-2,80	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,60	Feuch. [%]	32,0		
Zuluft [m³/h]	15.000			Zuluft [m³/h]	15.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	13,30	Feuch. [%]	48,0	Austritt [°C]	24,40	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	170,41			Ges. rückgew. Leistung [kW]	38,52				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	128,14			Sens. rückgew. Leistung [kW]	38,52				
Rückwärmzahl [%]	79,2			Rückwärmzahl [%]	75,7				
Rückfeuchtezahl [%]	55,9			Rückfeuchtezahl [%]					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>							
Temperaturwirkungsgrad	79,30			bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	76,60			bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [° C]	20,86				
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	79,65				
Leistungsindex	29,83			Druckverlust trocken [Pa]	215	gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp	MICROMAX 180						Spülkammer keine °		
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung									
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.		150321		Anlage		BG 150, Außen, Li, RT, Heize		Seite		4 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		382 Kg		Delta P					
Zuluft						EC-Motor						E15034		1									
Ventilator						1 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]						15.000		Schutz						IP55									
Externe Press. [Pa]						300		Isolationsklasse						F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33		Leistung [kW]						5,850									
Dyn. Pres. [Pa]						78		Drehzahl [1/min]						1.910		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]						783		Strom [A]						9,00									
Drehzahl [1/min]						1.684 / 1.910		max.		Spannung [V]						3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse						IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad																		siehe Kopfdaten					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						76,8																	
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 893																	
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]						8,50					
Ansaug										66,0 72,5 75,3 76,1 73,8 74,5 74,3 67,1 80,9								max. Steuerspannung [V]		10			
Austritt										71,5 76,7 76,2 81,6 80,0 78,3 77,0 71,1 85,3								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		4,24 / 5,93			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																		Wirkdruck [Pa]		1.050			
																		Düsenbeiwert je Ventilator		463			
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 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:																							
Erhitzer						3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		144 Kg		Delta P		20 Pa			
Luftmenge [m³/h]						15.000		Medium				Wasser		Materialien:									
Luftgeschwindigkeit [m/s]						2,11		Med. Menge [l/s]				3,1200		Lamellen		AL							
Luft ein [°C]						13,30		Med. ein [°C]				45,00		Rohr		CU							
Feuchte [%]						48,0		Med. aus [°C]				40,00		Sammler		CU							
Luft aus [°C]						26,00		Med. Druckverlust [kPa]				9,70		Rahmen		VZ							
Feuchte [%]						22,0		Inhalt [ltr]				15,000		Führungen		AL							
Leistung [kW]						64,54		Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00											
Rohr		2		Kreisläufe		26		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		2 0/0									
in LR links								abgewinkelt				Nein											
Platte mit Bügelverschluss																							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150321	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, Heize				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	90 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)				
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	56,4	59,6	54,4	45,4	35,3	39,7	45,3	43,1	51,8
Austritt	70,5	75,7	75,2	80,6	79,0	77,3	75,0	69,1	84,1
Neben Gerät max.	60,2	58,3	55,8	59,9	51,8	46,3	40,3	26,4	58,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,3	63,9	62,4	65,1	56,9	51,9	46,0	31,7	64,2

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK12/24-150/2/S/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5561	Breite [mm]	2347	Höhe [mm]	1227	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1364				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		15.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7		Klasse	V2	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									

Ansaug- / Ausblassektion	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	191 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 mm	Montiert	Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	158 Kg	Delta P	137 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	18,50		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	87			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	490 x	592	
Enddruck [Pa]	187				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	15.000							
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	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	181 Pa
-------------------------------------	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	150321		Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, Heize		Seite		6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	427 Kg		Delta P			
Abluft					EC-Motor					E15034		1					
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]					15.000					Schutz		IP55					
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse		F					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]		5,850					
Dyn. Pres. [Pa]					78					Drehzahl [1/min]		1.910 bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]					748					Strom [A]		9,00					
Drehzahl [1/min]					1.661 / 1.910 max.					Spannung [V]		3x400 / 50					
										Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					76												
Wirkungsgradoptimum [%]					75,7					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 910					entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					18000		
Leistungsklasse					P1					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					463		
Lieferklasse					1												
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]				8,30	
Ansaug					65,0 72,3 75,3 76,0 73,6 74,4 74,2 66,9 80,8							max. Steuerspannung [V]				10	
Austritt					70,8 76,6 76,4 81,4 79,7 78,2 76,9 71,1 85,1							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				4,07 / 5,65	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]				1.050	
												Düsenbeiwert je Ventilator				463	
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 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:																	

Schalldämpfer		7 R		L:	706.5 mm		Geh. Innen	VZ	241 Kg		Delta P	19 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-87-7		2220x1036x550		VZ/0.		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					
Luftmenge m³/h		15.000						ABS [dB]		5,0 8,0 15,0 24,0 32,0 27,0 21,0 16,0					
Spaltbreite [mm]		87,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		36,0					
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,60					
Kulissenanzahl:		7		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.036,0 mm			
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert	
Platte mit Bügelverschluss															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150321	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, Heize	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	347 Kg	Delta P 25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		15.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6	
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,78		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946 gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,74 m/s
Farbe außen		RAL 7035				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	60,0	67,3	69,3	69,0	65,6	66,4	66,2	58,9	73,1	
Austritt	65,8	68,6	61,4	57,4	47,8	51,2	55,9	55,1	62,1	
Neben Gerät max.	59,5	58,2	56,0	59,7	51,5	46,2	40,2	26,4	58,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,4	62,4	61,4	62,4	53,8	49,6	44,3	29,8	61,7	

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	2347 mm	1227 mm	1227 mm	349 Kg
	2	2347 mm	1227 mm	1320 mm	427 Kg
	3	2347 mm	1227 mm	1600 mm	588 Kg
	4	2347 mm	1227 mm	1600 mm	628 Kg
	5	2347 mm	1227 mm	1320 mm	393 Kg
	6	2347 mm	2454 mm	1414 mm	879 Kg
	7	2347 mm	1227 mm	1787 mm	616 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.