

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Re, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12042102**
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 = **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)] **753** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **527** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,28** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,77**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-120/3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
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] 2063		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 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: 1546.5 m	Geh. Innen	VZ	513 Kg	Delta P	27 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		12.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,68		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6		
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>	verzinkt beschichtet	mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,29 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, RT, Heiz					Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	127 Kg	Delta P	133 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360			Filterfläche [m²]		15,30				
								Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		83						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]		183								3 x	287 x	592		
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	188 Kg	Delta P	27 Pa				
Kulissentype		KUL-EMB-230-77-6			1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Luftmenge m³/h		12.000						ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]		77,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	38,0							
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]	7,65							
Kulissenanzahl:		6	Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		550,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ	Montiert				
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot		Nova RLT		Ifd. Nr.		120421		Anlage		BG 120, Außen, Re, RT, Heiz		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		213 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1750/1750-1700										kZ			
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
Abluft [m³/h]		12.000				Abluft [m³/h]		12.000											
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0					
Austritt [°C]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,40		Feuch. [%]		32,0					
Zuluft [m³/h]		12.000				Zuluft [m³/h]		12.000											
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0					
Austritt [°C]		13,00		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,60		Feuch. [%]		62,0					
Ges. rückgew. Leistung [kW]		134,03				Ges. rückgew. Leistung [kW]		30,17											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		101,01				Sens. rückgew. Leistung [kW]		30,17											
Rückwärmzahl [%]		78				Rückwärmzahl [%]		74,2											
Rückfeuchtezahl [%]		54,6				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,10				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,10				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,62											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		62,80											
Leistungsindex		26,28				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.		120421			Anlage		BG 120, Außen, Re, RT, Heiz										Seite			4 / 8								
Ventilator, freilaufendes Rad													10 R			L:		986.5 mm			Geh. Innen		VZ		285 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]													820			Strom [A]													6,70															
Drehzahl [1/min]													1.898 / 2.080			max.		Spannung [V]													3x400 / 50													
																										Wirkungsgrad Klasse													IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad													siehe Kopfdaten																															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]													79,3																															
Wirkungsgradoptimum [%]													74,6																															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]													SFP2 / 917			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]													14400															
Leistungsklasse													P1			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]													381															
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]													8,80																
Ansaug													70,5 76,1 73,1 73,0 72,1 71,5 74,6 68,9 79,6			max. Steuerspannung [V]													10															
Austritt													73,5 77,3 73,6 79,0 79,5 76,9 76,3 71,2 84,2			Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]													3,48 / 5,05															
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																										Wirkdruck [Pa]			992															
																										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																															
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		129 Kg			Delta P			33 Pa						
Luftmenge [m³/h]													12.000			Medium													Wasser			Materialien:					
Luftgeschwindigkeit [m/s]													2,24			Med. Menge [l/s]													2,5500			Lamellen			AL		
Luft ein [°C]													13,00			Med. ein [°C]													45,00			Rohr			CU		
Feuchte [%]													49,0			Med. aus [°C]													40,00			Sammler			CU		
Luft aus [°C]													26,00			Med. Druckverlust [kPa]													4,70			Rahmen			VZ		
Feuchte [%]													22,0			Inhalt [ltr]													16,500			Führungen			AL		
Leistung [kW]													52,86			Druckabfall dpv100 [kPa]													6,00								
Rohr													3			Kreisläufe			36			Lamellenabstand [mm]			4,00			Anschluß ein/aus '			2 0/0						
in LR rechts																										abgewinkelt			Nein								
Platte mit Bügelverschluss																																					

Erhitzer				3 R	L: 280 mm	Geh. Innen	VZ	129 Kg	Delta P	33 Pa
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium			Wasser	Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,24	Med. Menge [l/s]			2,5500	Lamellen			AL	
Luft ein [°C]	13,00	Med. ein [°C]			45,00	Rohr			CU	
Feuchte [%]	49,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler			CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			4,70	Rahmen			VZ	
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]			16,500	Führungen			AL	
Leistung [kW]	52,86	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00					
Rohr 3 in LR rechts	Kreisläufe 36	Lamellenabstand [mm] 4,00			Anschluß ein/aus ' Nein				2 0/0	
Platte mit Bügelverschluss										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, RT, Heiz				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	79 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 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	60,7	63,2	51,4	41,5	33,5	35,6	44,7	43,9	51,6	
Austritt	72,5	76,3	72,6	77,0	77,5	74,9	74,3	69,2	82,2	
Neben Gerät max.	62,2	58,9	53,2	57,3	51,3	44,9	39,6	26,5	57,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,9	65,6	60,0	62,1	55,8	49,8	45,6	32,3	62,0	

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße	WK11/20-120/3/S/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00	/ 0,75
Länge [mm]	5268	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech		
Gewicht [Kg]	1091				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech			
Luftmenge [m³/h]	12.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,8	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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 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	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183				3 x	287 x	592	
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	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		201 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	--	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120421		Anlage	BG 120, Außen, Re, RT, Heiz		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		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]					775		Strom [A]					6,70														
Drehzahl [1/min]					1.865 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50															
										Wirkungsgrad Klasse		IE5														
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					78,9																					
Wirkungsgradoptimum [%]					74,6																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 922							Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V														
Leistungsklasse					P1							entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]														
Lieferklasse					1							14400														
SFPv-Wert nach EN16798-3										Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]																
										381																
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]																
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)					8,60																
Ansaug					70,4		75,7		72,9		72,9		71,9		71,3		74,6		68,7		79,5		max. Steuerspannung [V]		10	
Austritt					73,3		77,1		73,2		78,8		79,1		76,6		76,2		70,9		83,9		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,29 / 4,76	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																				Wirkdruck [Pa]		992				
																				Düsenbeiwert je Ventilator		381				
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	190 Kg	Delta P		27 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	12.000			ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]	77,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				38,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				7,65				
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	550,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, RT, Heiz	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	352 Kg	Delta P	27 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]		12.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,68		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.		3,29 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	65,4	70,7	66,9	65,9	63,9	63,3	66,6	60,7	71,7	
Austritt	68,3	69,1	57,3	52,9	43,4	47,7	54,2	53,9	60,0	
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,8	57,1	50,9	44,6	39,5	26,2	56,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,4	58,7	59,6	52,8	47,2	44,2	30,7	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	1134 mm	1041 mm	268 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2813 mm	823 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2813 mm	828 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	742 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1600 mm	493 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.