



Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem
Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 15032202		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 150, Außen, Li, RT, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK12/24-150/K3/S/RT	Maßstab: 1:65	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3987 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Li, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15032202**
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)] **725** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **498** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,35**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,57** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,85**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK12/24-150/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6401 Breite [mm] 2347 Höhe [mm] 1227		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2623		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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, CO, e										Seite		2 / 9	
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 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	228 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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, CO, e	Seite 3 / 9			
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.	150322		Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, CO, e		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	381 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] 831				Strom [A] 9,00								
Drehzahl [1/min] 1.715 / 1.910				max.		Spannung [V] 3x400 / 50						
						Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 77,8												
Wirkungsgradoptimum [%] 75,7												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 936				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V 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] 8,60		
Ansaug 67,2 73,2 75,4 76,1 74,1 74,6 74,4 67,3 81,1										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 72,3 77,2 76,1 81,7 80,4 78,5 77,1 71,2 85,5										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,47 / 6,31		
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		
		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:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	253 Kg	Delta P	68 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	15.000	Medium					Wasser	Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]	2,28	Med. Menge [l/s]					2,2500	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,40	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]					20,80	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]					18,800	Führungen		AL	
Leistung [kW]	47,13	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
Heizmodus											
Luft ein [°C]	13,30	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	48,0	Med. Menge [l/s]					1,0100				
Luft aus [°C]	26,56	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	21,0	Med out [°C]					28,90				
Leistung [kW]	67,39	Med. Druck [kPa]					4,30				
Rohr	3	Kreisläufe	18	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				24	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	89 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2156 mm	Höhe	1036 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	57,5	60,3	54,5	45,4	35,5	39,8	45,4	43,3		52,0
Austritt	70,3	75,2	74,1	78,7	77,4	75,5	74,1	68,2		82,5
Neben Gerät max.	61,0	58,8	55,7	60,0	52,2	46,5	40,4	26,5		59,0
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,2	64,5	62,4	65,2	57,3	52,1	46,4	32,1		64,3

Gerätedefinition		Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		WK12/24-150/K3/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										

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, CO, e			Seite 6 / 9			
Ansaug- / Ausblassektion				7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	191 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss											
1 Set Tür-Feststellvorrichtung								Montiert			
Entkoppelter Anschlussrahmen				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.		150322		Anlage		BG 150, Außen, Li, RT, CO, e		Seite		7 / 9																							
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.	150322	Anlage	BG 150, Außen, Li, RT, CO, e	Seite 8 / 9	
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	2067 mm	723 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.