



	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. Drehriegelverschluss

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

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



Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 15042102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: WK12/24-150/2/S/RT	Maßstab: 1:65	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 3879 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15042102**
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)] **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.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, Heiz					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]		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.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, Heiz		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.	150421		Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, Heiz			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					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 893					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 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		
		Ventilortrennwand 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 ' Nein		2 0/0				
in LR rechts				abgewinkelt								
Platte mit Bügelverschluss												

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 rechts		abgewinkelt		Nein							
Platte mit Bügelverschluss											

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, Heiz				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
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmerahmen	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.		150421		Anlage		BG 150, Außen, Re, RT, Heiz		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.	150421	Anlage	BG 150, Außen, Re, RT, Heiz	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	
Jalousieklappe		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			
Ansaug-/Ausblashaube		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.