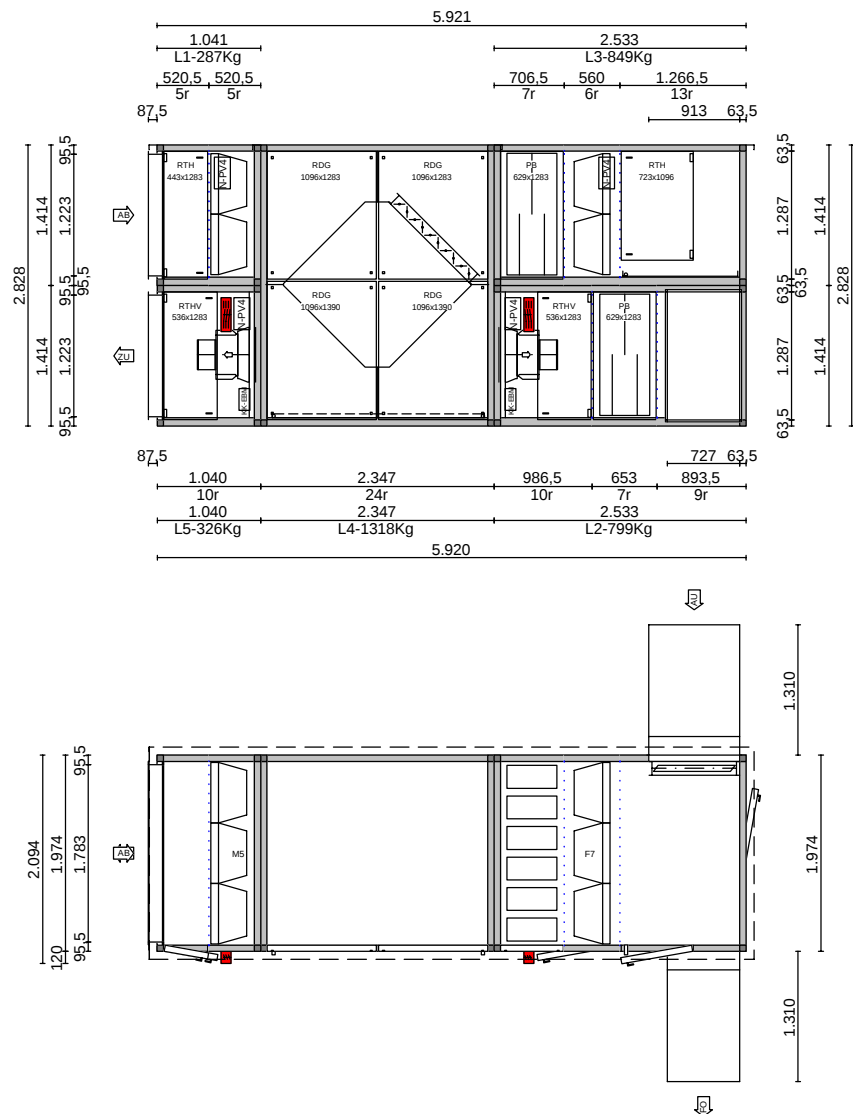




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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.: 12032001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK14/20-120/S/GS	Maßstab: 1:76	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3579 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12032001**
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)] **695** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,41**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,42**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,47** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,95**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/20-120/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5920 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2493		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		13 R	L: 1266.5 m	Geh. Innen	VZ	430 Kg	Delta P	20 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]		3,79		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.	2,84 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, ohne					Seite		2 / 8
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	170 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	249 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.	120320		Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, ohne		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					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
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 "			

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120320		Anlage		BG 120, Außen, Li, GS, ohne		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		326 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]						747						Strom [A]		6,70					
Drehzahl [1/min]						1.845 / 2.080 max.						Spannung [V]		3x400 / 50					
												Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,6						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 834						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381	
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						70,4 75,5 72,8 72,9 71,7 71,2 74,6 68,6 79,4								max. Steuerspannung [V]				10	
Austritt						73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				3,17 / 4,58	
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													
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:																			

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)									
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	61,5	63,5	52,9	43,2	31,6	36,5	45,6	43,6	52,2		
Austritt	73,2	77,0	72,9	78,7	78,9	76,3	76,2	70,8	83,7		
Neben Gerät max.	61,9	58,6	52,5	57,0	50,7	44,3	39,5	26,1	56,5		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,4	63,3	57,9	59,2	52,3	46,6	43,7	29,9	59,1		

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/20-120/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		5921	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1414
Gewicht [Kg]		1086			Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		12.000			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4		Klasse	V1	Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035
						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	138 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	149 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.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, ohne			Seite		6 / 8						
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	326 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												
Leistungsklasse					P1												
Lieferklasse					1												
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					8,40					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)		max. Steuerspannung [V]					10					
Ansaug					70,2	75,7	72,8	72,8	71,5	71,0	74,6	68,4	79,3	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,05 / 4,39	
Austritt					72,9	77,0	72,7	78,7	78,7	76,1	76,2	70,5	83,6	Wirkdruck [Pa]		992	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							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	224 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.	120320	Anlage	BG 120, Außen, Li, GS, ohne	Seite 7 / 8				
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	249 Kg	Delta P	30 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								
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										
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,56 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035								

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	1041 mm	287 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	2533 mm	799 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	2533 mm	849 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1318 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	1040 mm	326 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 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.