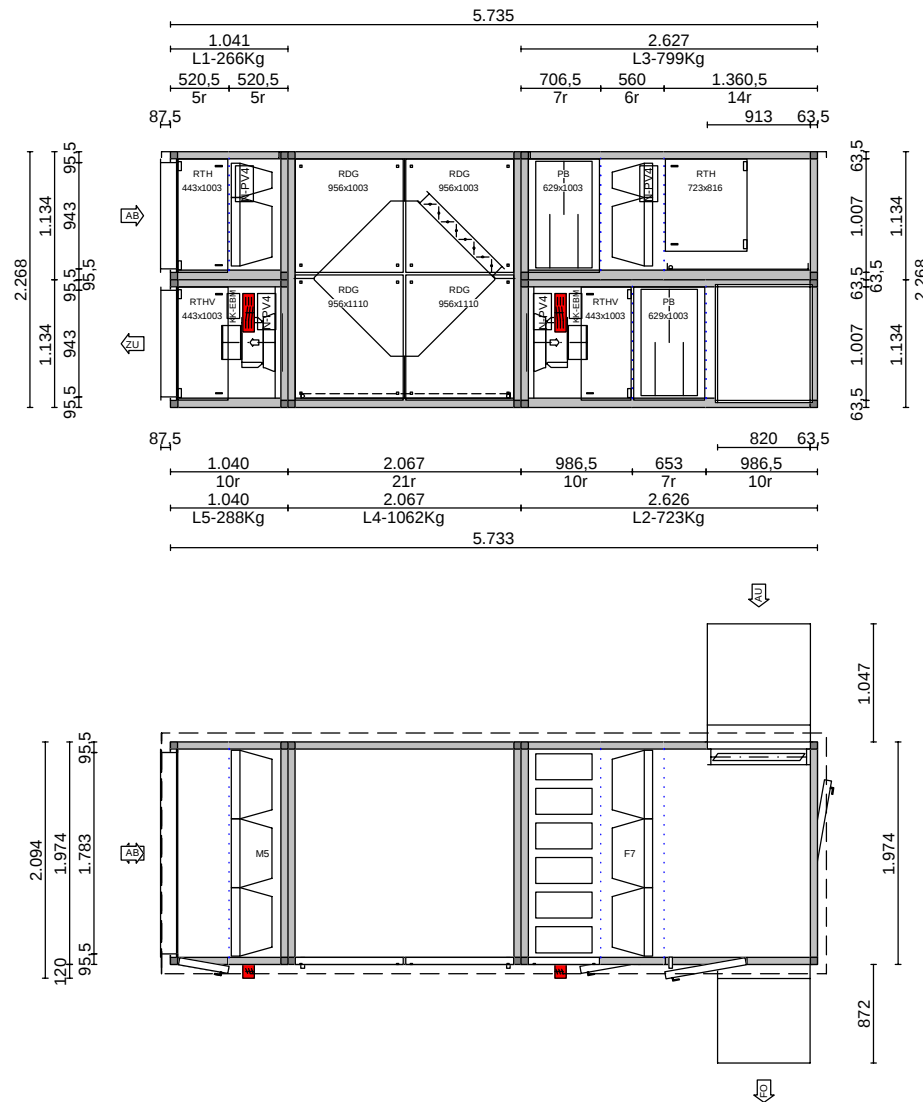




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelversch.

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



geprüft und genehmigt					Index	Datum:	Änderung	Kunde:				Proj. Nr.: Nova RLT						 Raumlufttechnische Geräte Herstellerverband e.V.
Vorabzug								Standort:				Lfd. Nr.: 10032001						
										Kom.: Nova RLT				Position:		Sachb.: Luca Sättele		
										Anlage: BG 100, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech				Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026		
										Typ: WK11/20-100/S/GS Maßstab: 1:67				Zchnng.-Nr.:		Index	Gewicht: 3137 Kg	

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10032001**
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)] **762** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,43**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,44**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,26** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,66**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5734 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2149		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	426 Kg	Delta P	24 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]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,33		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									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,02 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100320	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, ohne					Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	154 Kg	Delta P	107 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		15,30					
							Taschenlänge [mm]		360					
Anfangsdruck [Pa]		57				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592	x	592			
Enddruck [Pa]		157						3 x	287	x	592			
Luftmenge [m³/h]		10.000												
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	219 Kg	Delta P	19 Pa		
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x943x500 VZ/0.6					Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 10.000					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)]		34,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38							
Kulissenanzahl: 6		Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 500,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm								
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt		VZ		Montiert								
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100320		Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, ohne			Seite 3 / 8	
Plattentauscher - Diagonalstrom					21 R	L:	2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	240 Pa
Heizmodus		Type : PCF-I-140-1604-BR-233-C-CM			Lamellen		Aluminium		Rahmen AL			
Außenluft m³/h		10.000			Abluft [m³/h]		10.000					
Eintritt °C		-12,0			Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00	
Austritt °C		16,90			Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,10	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,9			Rückgewinn feucht [kW]		96,89		Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78			Rückgewinn trocken [kW]		88,93					
Ausführung		Bypaßklappe										
Kühlmodus												
Außenluft m³/h		10.000			Abluft [m³/h]		10.000					
Eintritt °C		32,00			Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00	
Austritt °C		24,20			Feuchte [%]		63,0		Austritt [°C]		29,80	
Wirkungsgrad [%]					Rückgewinn [kW]		26,16					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>							
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,00			bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz [%]		75,00			bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja			Zulufttemperatur [C°]		20,6					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1			Leistung [kW]		52,31					
Leistungsindex		26,16			Druckverlust trocken [Pa]		431		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.	100320		Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, ohne		Seite		4 / 8						
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L:	1040 mm		Geh. Innen	VZ	288 Kg		Delta P				
Zuluft					EC-Motor					E15031		1						
Ventilator					1 St.		EBM-Papst		VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]					10.000					Schutz		IP55						
Externe Press. [Pa]					300					Isolationsklasse		F						
Ext. Druckanteil Saugseite [%]					33					Leistung [kW]		4,150						
Dyn. Pres. [Pa]					87					Drehzahl [1/min]		2.480 bei 10 Volt Steuerspannung						
Tot. Pres. [Pa]					786					Strom [A]		6,30						
Drehzahl [1/min]					2.143 / 2.480					max. Spannung [V]		3x400 / 50						
										Wirkungsgrad Klasse		IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					75,2													
Wirkungsgradoptimum [%]					74,8													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 897													
Leistungsklasse					P1													
Lieferklasse					1													
SFPv-Wert nach EN16798-3																		
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					8,30			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)					max. Steuerspannung [V]					10			
Ansaug					66,0 73,3 74,3 72,8 71,6 70,8 76,6 71,1 80,5					Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					2,85 / 4,03			
Austritt					70,6 75,5 75,8 77,8 79,3 77,7 78,1 72,7 84,7					Wirkdruck [Pa]					1.189			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Düsenbeiwert je Ventilator					290			
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		943 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:																		

Schallleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
								Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	57,2	61,3	54,4	43,1	31,9	36,1	47,6	46,1
Austritt	70,6	75,5	75,8	77,8	79,3	77,7	78,1	72,7
Neben Gerät max.	59,3	57,1	55,4	56,1	51,1	45,7	41,4	28,0
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	61,9	61,4	59,9	58,6	52,5	47,4	45,6	32,2

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK11/20-100/S/GS		<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm] 5734		Breite [mm] 1974		Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		989		Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		10.000		Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5		Klasse V1		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	
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	138 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360	Filterfläche [m²]		12,30		
				Taschenlänge [mm]		360		
Anfangsdruck [Pa]	43			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	129					3 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	10.000							
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	21 R	L:	2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100320		Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, ohne		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 VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 10.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,150								
Dyn. Pres. [Pa] 87				Drehzahl [1/min] 2.480				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 751				Strom [A] 6,30								
Drehzahl [1/min] 2.113 / 2.480 max.				Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,5												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 926				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Leistungsklasse P1				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000								
Lieferklasse 1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290								
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] 8,20		
Ansaug 65,2 74,0 74,4 72,7 71,2 70,6 76,4 70,9 80,3										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 69,7 76,1 75,8 77,6 79,0 77,4 77,9 72,6 84,4										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,73 / 3,84		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.189		
										Düsenbeiwert je Ventilator 290		
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	195 Kg	Delta P	19 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			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)]	34,0							
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,38							
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100320	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, ohne	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	247 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]		10.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5	
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.	3,36 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	61,2	70,0	69,4	66,7	63,2	62,6	68,4	62,9
Austritt	64,7	68,1	60,8	53,6	45,1	50,4	56,9	55,6
Neben Gerät max.	58,4	57,7	55,4	55,9	50,8	45,4	41,2	27,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,8	63,2	60,8	59,0	52,5	47,5	46,0	32,7

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	1974 mm	1134 mm	1041 mm	266 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	723 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	799 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1062 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1040 mm	288 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.