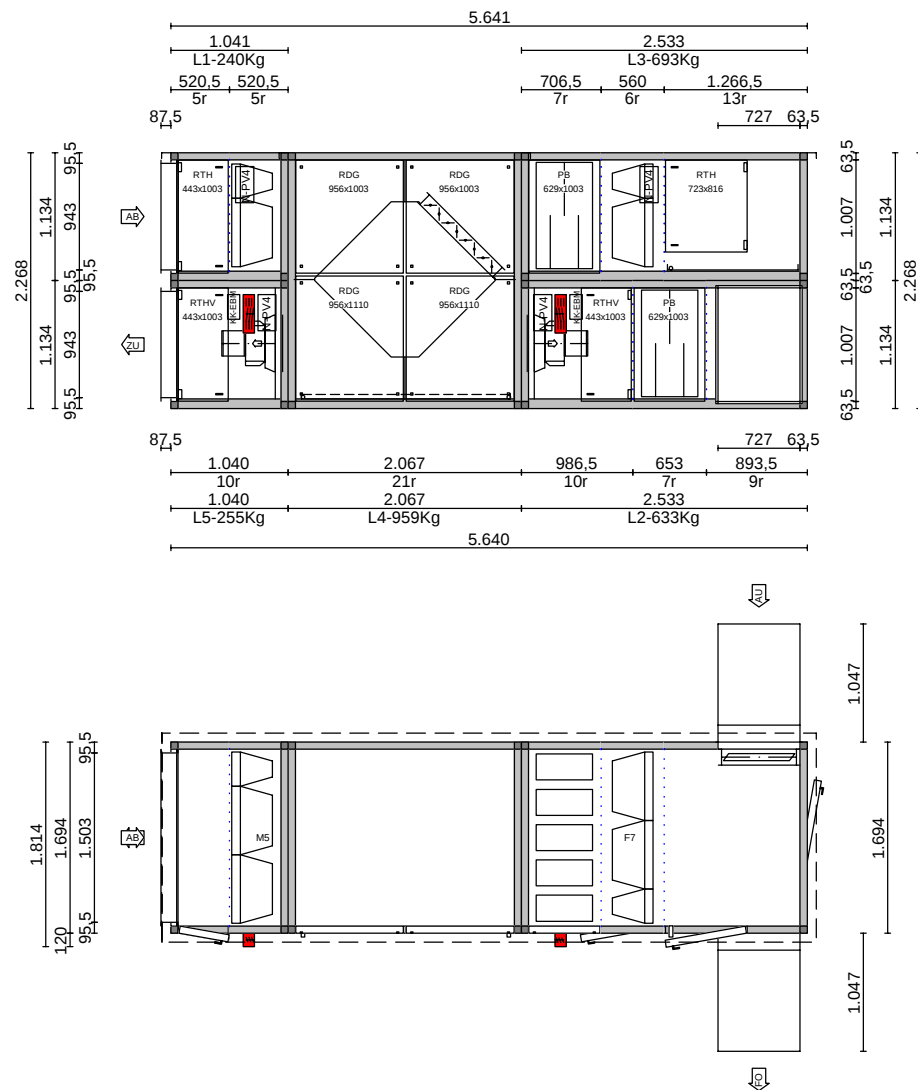




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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.: 08032001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK11/17-80/S/GS	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2780 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08032001**
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)] **746** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,49**
Interner Druckverlust [Pa] **484** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,50**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,21** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/17-80/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5640 Breite [mm] 1694 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1907		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		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	360 Kg	Delta P	25 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]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		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									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne					Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	138 Kg	Delta P	111 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360			Filterfläche [m²]		11,90				
								Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		61				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x	592 x	592				
Enddruck [Pa]		161						2 x	287 x	592				
Luftmenge [m³/h]		8.000						1 x	592 x	287				
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	195 Kg	Delta P	14 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-83-5		1567x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h		8.000				ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	22,0	31,0	26,0	20,0	16,0
Spaltbreite [mm]		83,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		31,0							
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		5,68							
Kulissenanzahl:		5	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.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne			Seite 3 / 8			
Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R	L:	2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	221 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-140-1360-BR-197-C-CM			Lamellen	Aluminium				Rahmen	AL
Außenluft m³/h	8.000				Abluft [m³/h]	8.000					
Eintritt °C	-12,0			Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00			Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	17,00			Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-1,10			Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]				85,2	Rückgewinn feucht [kW]		77,79	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]				78,3	Rückgewinn trocken [kW]		71,42				
Ausführung		Bypaßklappe									
Kühlmodus											
Außenluft m³/h	8.000				Abluft [m³/h]	8.000					
Eintritt °C	32,00			Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00			Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,20			Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,80			Feuchte [%]	31,0
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		21,01							
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>						
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,30			bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz [%]		75,60			bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja			Zulufttemperatur [C°]		20,66				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1			Leistung [kW]		42,01				
Leistungsindex		28,58			Druckverlust trocken [Pa]		397 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.	080320		Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	255 Kg	Delta P		
Zuluft				EC-Motor E11233				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0450CTRNS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h]				8.000	Schutz IP55							
Externe Press. [Pa]				300	Isolationsklasse F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33	Leistung [kW]				3,050			
Dyn. Pres. [Pa]				89	Drehzahl [1/min]				2.690	bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				769	Strom [A]				4,70			
Drehzahl [1/min]				2.455 / 2.690	max.	Spannung [V]				3x400 / 50		
				Wirkungsgrad Klasse				IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,4	Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1	entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]				9600			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 902	Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]				232			
Leistungsklasse				P1								
Lieferklasse				1								
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,80
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				max. Steuerspannung [V]				10
Ansaug 68,1 68,1 73,2 72,9 72,2 72,5 80,8 73,8 83,5								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				2,29 / 3,20
Austritt 72,8 70,1 77,2 76,8 80,1 78,2 82,0 75,5 86,5								Wirkdruck [Pa]				1.189
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Düsenbeiwert je Ventilator				232
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	1503 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:												

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)		
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug	59,2	56,1	53,2	45,0	33,7	38,6	52,8	49,8	55,8			
Austritt	72,8	70,1	77,2	76,8	80,1	78,2	82,0	75,5	86,5			
Neben Gerät max.	61,5	51,7	56,8	55,1	51,9	46,2	45,3	30,8	56,8			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,0	56,1	59,8	58,1	53,3	48,3	49,7	35,0	59,4			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	WK11/17-80/S/GS				Gehäuse:			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5641	Breite [mm]	1694	Höhe [mm]	1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	873				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	8.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,4	Klasse	V1	Profile	VZ	volummantel 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	116 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm
					Montiert	Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	124 Kg	Delta P	90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	9,60		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	45			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	135				2 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	8.000				1 x	592 x	287	
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	203 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080320		Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne		Seite 6 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	250 Kg	Delta P	
Abluft				EC-Motor				E11233		1			
Ventilator				1 St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal			
Luftmenge [m³/h]				8.000		Schutz				IP55			
Externe Press. [Pa]				300		Isolationsklasse				F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33		Leistung [kW]				3,050			
Dyn. Pres. [Pa]				89		Drehzahl [1/min]				2.690 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]				730		Strom [A]				4,70			
Drehzahl [1/min]				2.419 / 2.690		max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,8		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 919		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]							
Leistungsklasse				P1		232							
Lieferklasse				1									
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,70	
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		max. Steuerspannung [V]		10	
Ansaug		67,9	67,9	72,8	72,5	72,0	72,6	80,8	73,5	83,4	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,18 / 3,03
Austritt		72,4	69,9	76,7	76,6	79,9	78,1	81,9	75,1	86,4	Wirkdruck [Pa]		1.189
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Düsenbeiwert je Ventilator		232	
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:	653 mm	Geh. Innen			VZ	175 Kg	Delta P	14 Pa								
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x943x500 VZ/0.6					Frq. [Hz]								63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 8.000					ABS [dB]								5,0	8,0	15,0	22,0	31,0	26,0	20,0	16,0
Spaltbreite [mm] 83,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]								31,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]								5,68							
Kulissenanzahl: 5		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.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, ohne			Seite	7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	208 Kg	Delta P	25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend			Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		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									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 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	63,9	63,9	67,8	66,5	64,0	64,6	72,8	65,5	75,6	
Austritt	67,4	61,9	61,7	54,6	48,9	52,1	61,9	59,1	65,1	
Neben Gerät max.	61,1	51,5	56,3	54,9	51,7	46,1	45,2	30,4	56,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,5	57,1	60,3	58,5	53,4	48,7	50,3	35,3	59,8	

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	1694 mm	1134 mm	1041 mm	240 Kg
	2	1694 mm	1134 mm	2533 mm	633 Kg
	3	1694 mm	1134 mm	2533 mm	693 Kg
	4	1694 mm	2268 mm	2067 mm	959 Kg
	5	1694 mm	1134 mm	1040 mm	255 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.