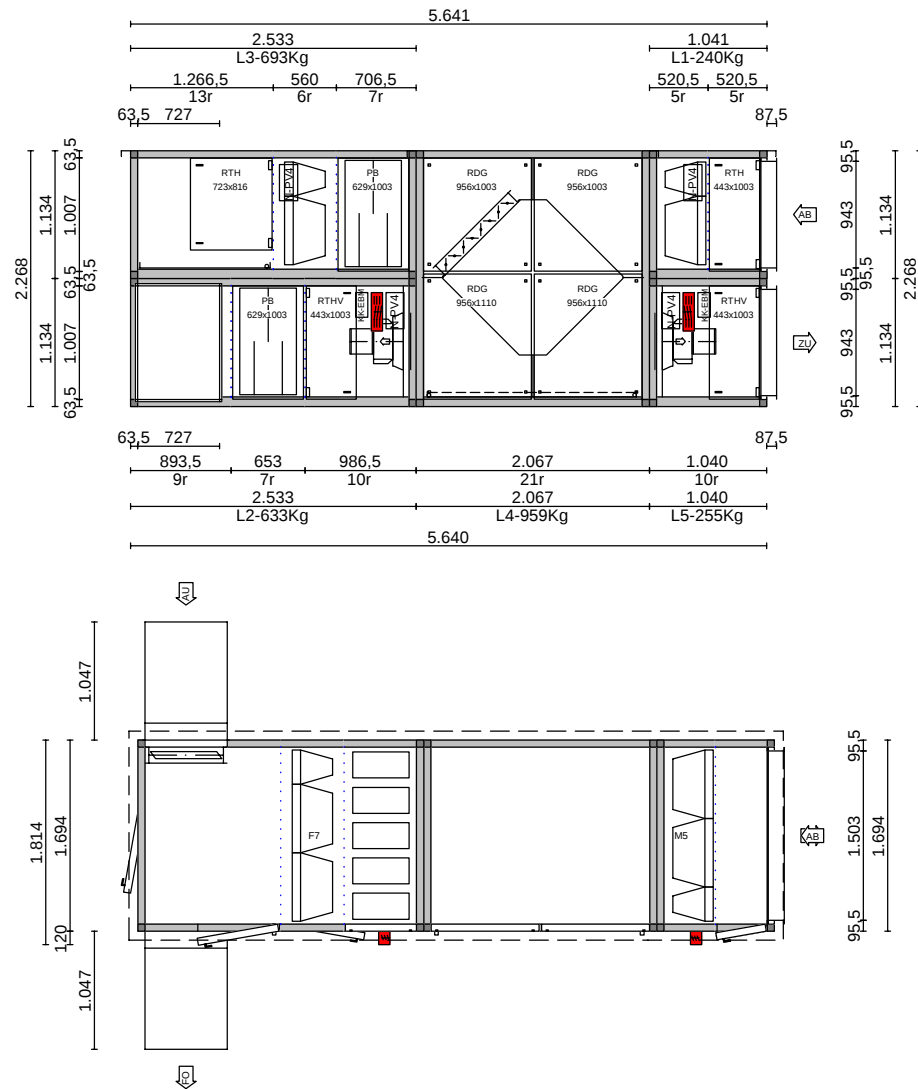




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
 Plattentaucher und Rotationstaucher immer 1 Einheit, bei geteiltem
 Rotationstaucher 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.: 08042001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Re, 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, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08042001**
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 **drehzahleregelt**

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	
<u>Jalousieklappe</u>		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								
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>	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.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, 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 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	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.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, 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.		080420		Anlage		BG 80, Außen, Re, 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																							
Wirkungsgradoptimum [%]						72,1																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 902						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						9600											
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						232											
Lieferklasse						1																							
SFPv-Wert nach EN16798-3																													
Ventilator Oktavband Schallleistung 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:																													

Schallleistung [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			

Gerätedefinition				Abluft		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]	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	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	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.	080420		Anlage	BG 80, Außen, Re, 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								
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 919		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 9600						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 232						
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] 8,70		
Ansaug 67,9 67,9 72,8 72,5 72,0 72,6 80,8 73,5 83,4										max. Steuerspannung [V] 10		
Austritt 72,4 69,9 76,7 76,6 79,9 78,1 81,9 75,1 86,4										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,18/ 3,03		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Wirkdruck [Pa] 1.189		
										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		
Anzahl Reparaturschalter:								Strom [A]		20,00		

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.	080420	Anlage	BG 80, Außen, Re, 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	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
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							
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,04 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	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.