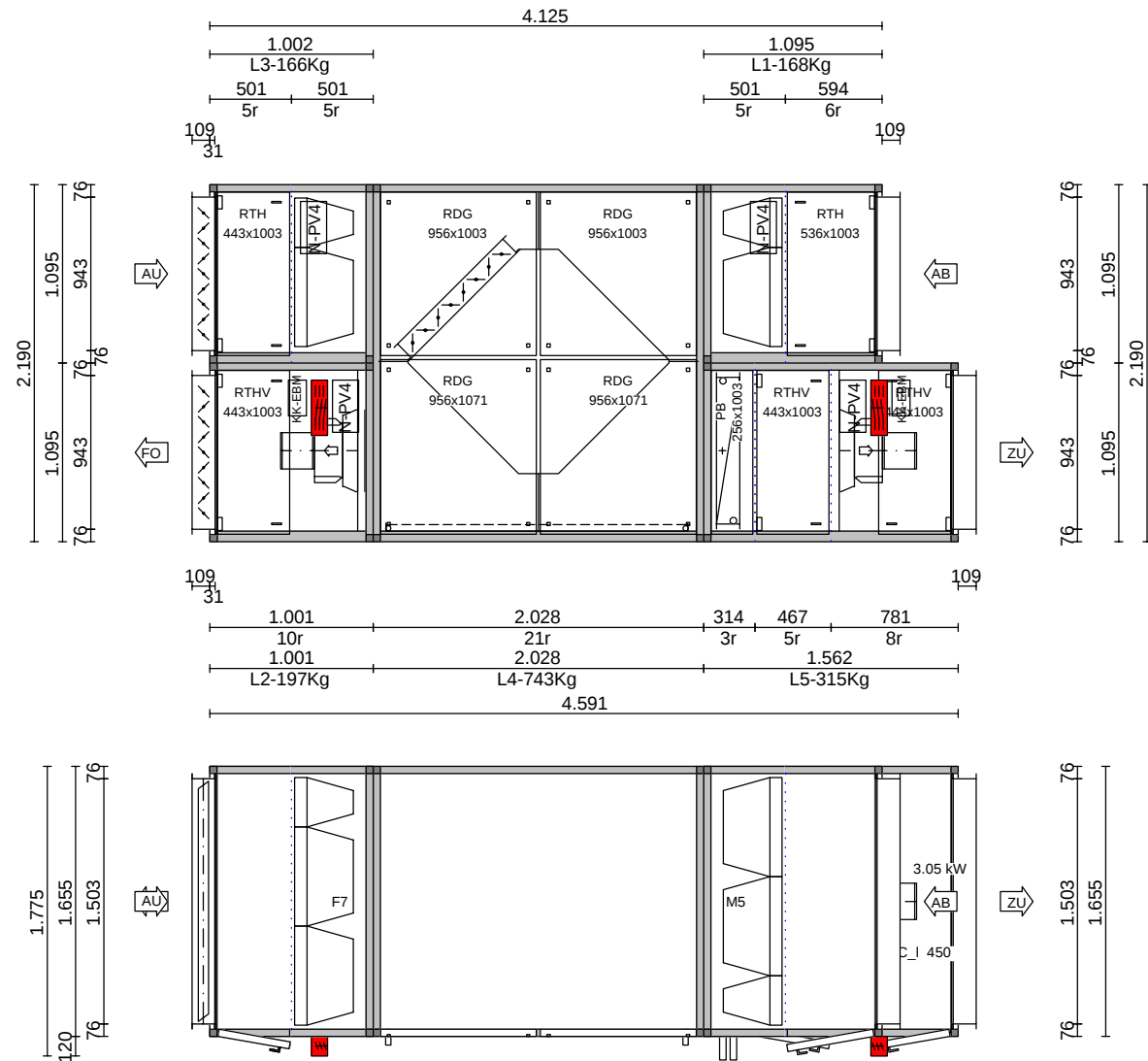




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

● Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
■ Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
☀ Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
↔ Lüfrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 08041101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Innen, Re, GS, Heiz., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: K11/17-80/3/GS	Maßstab: 1:45	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 1589 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Re, GS, Heiz., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08041101**
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 = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **748** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,26**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,32**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,86** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,8**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/17-80/3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4592 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 1095		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1224		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 mit Abdeckung Farbe RAL 7046
Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):		
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung		
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102		
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)		
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)		
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung		

Ansaug- / Ausblassektion	5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	84 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,57	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			11		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							
1 Stk.	Potentialausgleich					Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080411 Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, Heiz.,		Seite 2 / 8	
Filter				5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	82 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	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	

Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R	L:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 219 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-140-1369-BR-198-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						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
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	28,77	Druckverlust trocken [Pa]		394 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.	080411	Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, Heiz.,	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	314 mm	Geh. Innen	VZ	98 Kg	Delta P	22 Pa
Luftmenge [m³/h]	8.000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,79	Med. Menge [l/s]			1,8300	Lamellen	AL		
Luft ein [°C]	12,00	Med. ein [°C]			45,00	Rohr	CU		
Feuchte [%]	10,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler	CU		
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			10,10	Rahmen	VZ		
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			13,400	Führungen	AL		
Leistung [kW]	37,83	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	3	Kreisläufe	18	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '	1 1/2		
in LR rechts				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	61 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080411		Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, Heiz.,		Seite		4 / 8													
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		781 mm		Geh. Innen		VZ		156 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]						752						Strom [A]						4,70									
Drehzahl [1/min]						2.439 / 2.690						max.		Spannung [V]		3x400 / 50											
														Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,1																					
Wirkungsgradoptimum [%]						72,1						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 882						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]								8,70							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		max. Steuerspannung [V]								10							
Ansaug										68,1 68,0 73,0 72,7 72,1 72,5 80,8 73,7 83,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]								2,24/ 3,12							
Austritt										72,7 70,0 77,0 76,7 80,0 78,1 82,0 75,4 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											
				Ventilatortrennwand verzinkt																							
1		Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A												Montiert											
				EC-Motor Anschlussbild 21RP4																							
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																											
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																											
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen				Breite		1503 mm				Höhe		943 mm		Montiert		Ja							
1		Stk.		Potentialausgleich												Montiert											
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		63,1	63,0	67,0	64,7	62,1	62,5	70,8	63,7	73,6				
Austritt		72,7	70,0	77,0	76,7	80,0	78,1	82,0	75,4	86,4				
Neben Gerät max.		66,6	51,4	56,3	53,4	52,2	48,3	45,5	35,3	56,8				
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		70,4	57,4	60,8	57,6	54,3	51,5	51,5	40,9	60,5				

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		K11/17-80/3/GS				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75		
Länge [mm]		4124	Breite [mm]		1655	Höhe [mm]		1095	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		365				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	mit Abdeckung Farbe RAL 7046	
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>										
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung										
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102										
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)										
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)										
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung										

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	86 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja
1 Stk.	Potentialausgleich						Montiert

Filter	5 R		L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	82 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:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	201 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080411		Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, Heiz.,		Seite		6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:		1001 mm		Geh. Innen		VZ		197 Kg		Delta P		2 Pa	
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]				691						Strom [A]				4,70					
Drehzahl [1/min]				2.384 / 2.690		max.		Spannung [V]				3x400 / 50							
								Wirkungsgrad Klasse				IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,2															
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]				9600					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 868						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]				232					
Leistungsklasse				P1															
Lieferklasse				1															
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,50			
Mitten-Frq. [Hz]				63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)				max. Steuerspannung [V]				10			
Ansaug				67,5 67,9 72,2 72,2 71,8 72,7 80,6 73,0 83,2								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				2,07 / 2,85			
Austritt				71,9 69,8 76,4 76,5 79,7 78,2 81,8 74,7 86,2								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							
				Ventilatortrennwand verzinkt															
1 Stk.				Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A								Montiert							
				EC-Motor Anschlussbild 21RP4															
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																			
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																			
Jalousieklappe				FO								Montiert				Ja			
Lamellen parallel zur langen Seite																			
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite															
mit Iso-Abdeckung																			
Luftmenge [m³/h]				8.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		943 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s]				1,57		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				11									
Ausführung				luftdicht nach DIN 1946				Material Lamellen / Rahmen				AL		/ AL					
				gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom															
1 Stk.				Potentialausgleich								Montiert							
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:																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080411		Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, Heiz.,					Seite	7 / 8
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		63,5	63,9	67,2	66,2	63,8	64,7	72,6	65,0	75,4		
Austritt		71,9	69,8	76,4	76,5	79,7	78,2	81,8	74,7	86,2		
Neben Gerät max.		65,8	51,2	55,7	53,2	51,9	48,4	45,3	34,6	56,6		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,6	56,1	59,1	56,5	53,5	50,9	50,1	39,1	59,4		

1	Set	Profilabdeckung in Farbe RAL 7046	Montiert
1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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	1655 mm	1095 mm	1095 mm	168 Kg
	2	1655 mm	1095 mm	1001 mm	197 Kg
	3	1655 mm	1095 mm	1002 mm	166 Kg
	4	1655 mm	2190 mm	2028 mm	743 Kg
	5	1655 mm	1095 mm	1562 mm	315 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.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm²) Klasse L1 gem. EN 1886

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.