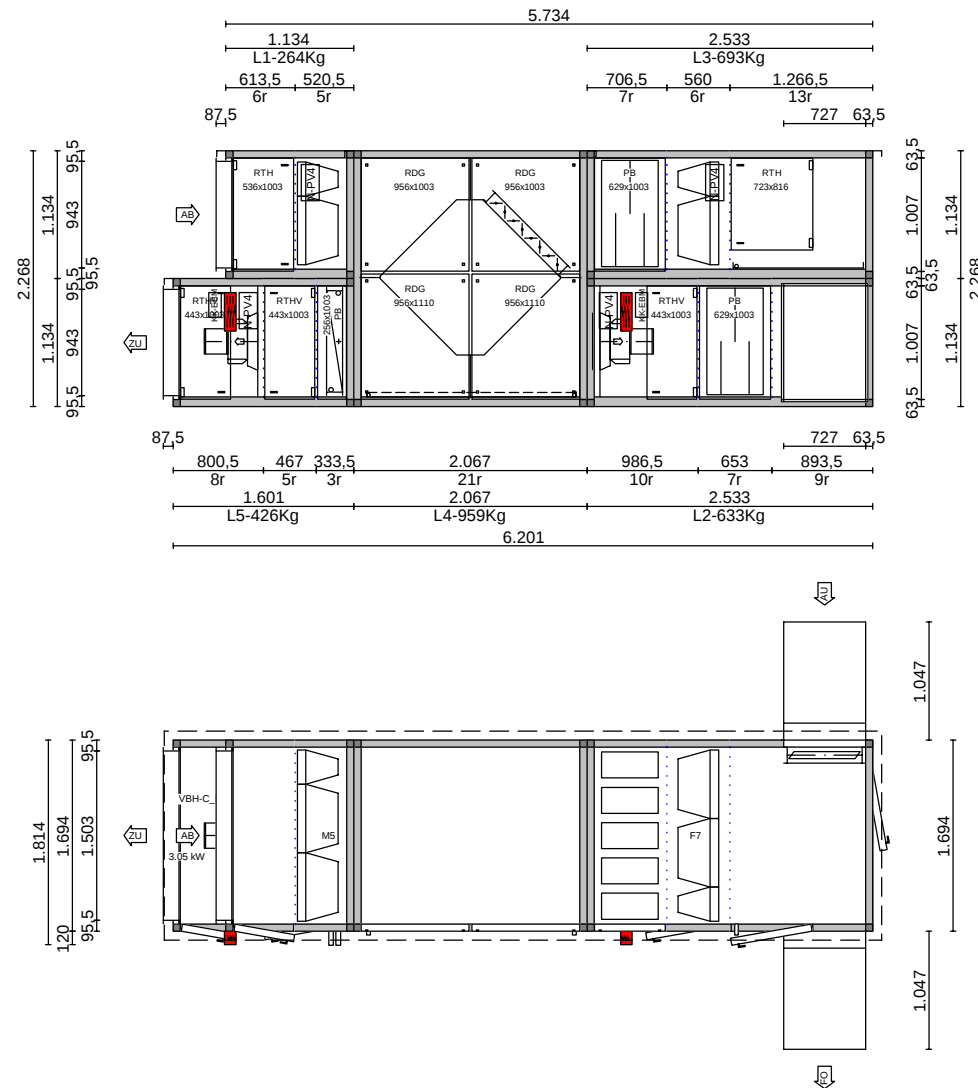




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

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.: 08032101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK11/17-80/3/S/GS	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2974 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08032101**
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)] **744** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,51**
Interner Druckverlust [Pa] **484** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,52**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,64** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/17-80/3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6201 Breite [mm] 1694 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2078		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.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, Heizer					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]					
Luftmenge m³/h	8.000					63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					
Spaltbreite [mm]	83,0					ABS [dB]					
Ausführung	Glasseide					5,0 8,0 15,0 22,0 31,0 26,0 20,0 16,0					
						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]			31,0		
						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.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, Heizer	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					
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		28,58		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 "	

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	123 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 [litr]		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 links				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	92 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, Heizer				Seite 4 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	211 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	bei 10 Volt Steuerspannung		
Dyn. Pres. [Pa]				89	Drehzahl [1/min]				2.690			
Tot. Pres. [Pa]				791	Strom [A]				4,70			
Drehzahl [1/min]				2.476 / 2.690	max.	Spannung [V]				3x400 / 50		
				Wirkungsgrad Klasse				IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,7	Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1	entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]				9600			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 930	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						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]					
Ansaug 68,1 68,2 73,3 73,0 72,4 72,6 80,8 73,9 83,5							8,90					
Austritt 73,0 70,3 77,5 76,9 80,2 81,9 75,7 86,5							max. Steuerspannung [V]					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							10					
							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]					
							2,35 / 3,30					
							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 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	58,2	55,3	52,3	43,1	32,1	36,7	50,8	47,9	54,0			
Austritt	73,0	70,3	77,5	76,9	80,2	78,2	81,9	75,7	86,5			
Neben Gerät max.	61,7	51,9	57,1	55,2	52,0	46,2	45,2	31,0	56,9			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,3	57,5	61,2	59,2	54,0	49,2	51,0	36,3	60,5			

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße	WK11/17-80/3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5734	Breite [mm]	1694	Höhe [mm]	1134	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	897			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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	138 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	126 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.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, Heizer			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		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 919		entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]									
Leistungsklasse					P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]									
Lieferklasse					1		232									
SFPv-Wert nach EN16798-3																
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]									
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)		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						
		Ventilatortrennwand 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				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 ABS [dB] 5,0 8,0 15,0 22,0 31,0 26,0 20,0 16,0 Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 31,0 Luftgeschw. im Spalt [m/s] 5,68									
Luftmenge m³/h 8.000												
Spaltbreite [mm] 83,0												
Ausführung Glasseide												
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.	080321	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, Heizer			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		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		8.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom				
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,04 m/s	Montiert
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
Austritt	67,4	61,9	61,7	54,6	48,9	52,1	61,9	59,1
Neben Gerät max.	61,1	51,5	56,3	54,9	51,7	46,1	45,2	30,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,5	57,1	60,3	58,5	53,4	48,7	50,3	35,3

1 Set	Bodenversiegelung						
1 Set	Gerätedach wetterfest			VZB		nicht montiert	
1 Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	1134 mm	264 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	1601 mm	426 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.