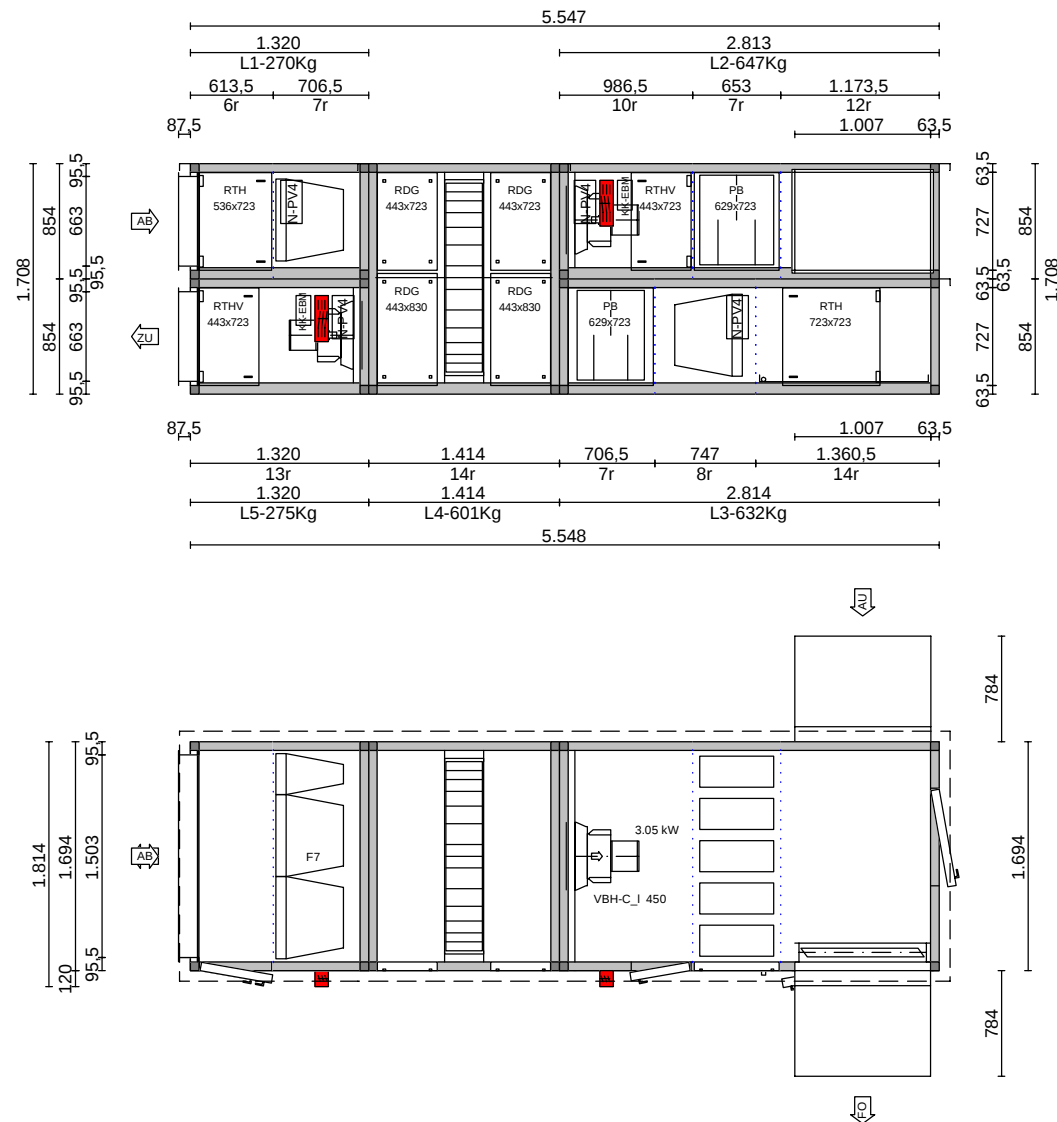




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 08032002	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: WK8/17-80/S/RT	Maßstab: 1:56	Gewicht: 2425 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Li, RT, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08032002**
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)] **783** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,43**
Interner Druckverlust [Pa] **513** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,43**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,64** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,45**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	WK8/17-80/S/RT			<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5548	Breite [mm]	1694	Panel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1508			Panel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	8.000			Panel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	2,0	Klasse	V3	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	355 Kg	Delta P	28 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]	4,95	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		3			
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.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, ohne					Seite		2 / 8	
Filter					8 R	L:	747 mm	Geh. Innen	VZ	133 Kg	Delta P	129 Pa		
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500			Filterfläche [m²]			11,80					
						Taschenlänge [mm]			500					
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]			2 x	592 x	592					
Enddruck [Pa]	179						1 x	592 x	287					
Luftmenge [m³/h]	8.000													
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]			1.225							
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: 59 %				ePM2,5: 70 %		ePM10: 90 %				
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	144 Kg	Delta P	29 Pa		
Kulissentype	KUL-EMB-230-83-5			1567x663x500	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)]			38,0							
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]			8,08							
Kulissenanzahl:	5	Kulissenbreite:	230,0 mm		Kulissenlänge:	500,0 mm		Kulissenhöhe: 663,0 mm						
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ	Montiert				
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot		Nova RLT		Ifd. Nr.		080320		Anlage		BG 80, Außen, Li, RT, ohne		Seite		3 / 8					
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:		1414 mm		Geh. Innen		VZ				Delta P		209 Pa	
				Typ		RRU(eco)-P-E16-1450/1450-1400										kZ			
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>															
Abluft [m³/h]		8.000				Abluft [m³/h]		8.000											
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0					
Austritt [°C]		-2,50		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,50		Feuch. [%]		32,0					
Zuluft [m³/h]		8.000				Zuluft [m³/h]		8.000											
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0					
Austritt [°C]		13,00		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,60		Feuch. [%]		62,0					
Ges. rückgew. Leistung [kW]		89,62				Ges. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Sens. rückgew. Leistung [kW]		67,51				Sens. rückgew. Leistung [kW]		20,19											
Rückwärmzahl [%]		78,2				Rückwärmzahl [%]		74,4											
Rückfeuchtezahl [%]		54,8				Rückfeuchtezahl [%]													
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>															
Temperaturwirkungsgrad		78,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C													
Energieeffizienz		75,40				bei einer Ablufttemp. von 25° C													
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,66											
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		41,97											
Leistungsindex		27,25				Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft									
Reglertyp		MICROMAX 180										Spülkammer				keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung																			
Rotationswärmetauscher-Gehäuse als eine Liefereinheit, keine Gehäuse Trennung zwischen Zu- und Abluft																			
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert							
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			
Revisionsdeckel mit Griff																			

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080320		Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, ohne		Seite 4 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	275 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]				793		Strom [A]				4,70		
Drehzahl [1/min]				2.477 / 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]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 926		9600						
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse				1		232						
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		
Ansaug								68,1 68,2 73,4 73,0 72,4 72,6 80,8 73,9 83,5		8,90		
Austritt								73,0 70,4 77,5 76,9 80,2 78,2 81,9 75,7 86,5		10		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										max. Steuerspannung [V]		
										2,36 / 3,31		
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		
										1.189		
										Wirkdruck [Pa]		
										232		
										Düsenbeiwert je Ventilator		
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		
								663 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		
Anzahl Reparaturschalter:								Strom [A]		20,00		

Schallleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)		
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug	58,4	55,5	52,6	44,5	35,4	39,0	52,8	49,9	55,8			
Austritt	73,0	70,4	77,5	76,9	80,2	78,2	81,9	75,7	86,5			
Neben Gerät max.	61,7	52,0	57,1	55,2	52,0	46,2	45,2	31,0	56,9			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,9	56,1	60,0	58,1	53,4	48,3	49,7	35,1	59,5			

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße	WK8/17-80/S/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5547	Breite [mm]	1694	Höhe [mm]	854	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	917				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	8.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	2,0	Klasse	V3	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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	122 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	663 mm	Montiert Ja

Filter	7 R		L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	148 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-500	Filterfläche [m²]	11,80			
				Taschenlänge [mm]	500			
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	179				1 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	8.000							
Energieeffizienz-Klasse	E			Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.225			
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	ePM1 55%	entspricht gem. Messung: ePM1: 59 %			ePM2,5: 70 %	ePM10: 90 %		
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert						Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	198 Pa
-------------------------------------	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080320		Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, ohne		Seite 6 / 8													
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	216 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]				782		Strom [A]				4,70													
Drehzahl [1/min]				2.467 / 2.690		max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
								Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,6																			
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 977		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)		8,80													
Ansaug		68,1		68,1		73,3		73,0		72,3		72,5		80,8		73,9		83,5		max. Steuerspannung [V]		10	
Austritt		72,9		70,3		77,4		76,9		80,2		78,2		82,0		75,6		86,5		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,33/ 3,26	
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		Strom [A]		20,00							
Anzahl Reparaturschalter:																							

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	148 Kg	Delta P		29 Pa								
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x663x550 VZ/0.6					Frq. [Hz]									63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h 8.000					ABS [dB]									5,0	8,0	16,0	24,0	33,0	27,0	21,0	17,0
Spaltbreite [mm] 83,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)]									38,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s]									8,08							
Kulissenanzahl: 5		Kulissenbreite: 230,0 mm			Kulissenlänge: 550,0 mm			Kulissenhöhe: 663,0 mm													
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ			Montiert												
Platte mit Bügelverschluss																					

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080320	Anlage	BG 80, Außen, Li, RT, ohne		Seite		7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion			12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	283 Kg	Delta P	28 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]			4,95		Drehmoment je Stellhebel [Nm]			3		
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	63,1	63,1	67,3	66,0	64,3	64,5	72,8	65,9	75,6	
Austritt	67,9	62,4	61,4	53,0	47,3	51,2	61,0	58,6	64,3	
Neben Gerät max.	61,6	51,9	57,0	55,2	52,0	46,2	45,3	30,9	56,9	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,7	57,1	60,6	58,6	53,6	48,7	50,3	35,7	60,0	

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	854 mm	1320 mm	270 Kg
	2	1694 mm	854 mm	2813 mm	647 Kg
	3	1694 mm	854 mm	2814 mm	632 Kg
	4	1694 mm	1708 mm	1414 mm	601 Kg
	5	1694 mm	854 mm	1320 mm	275 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.