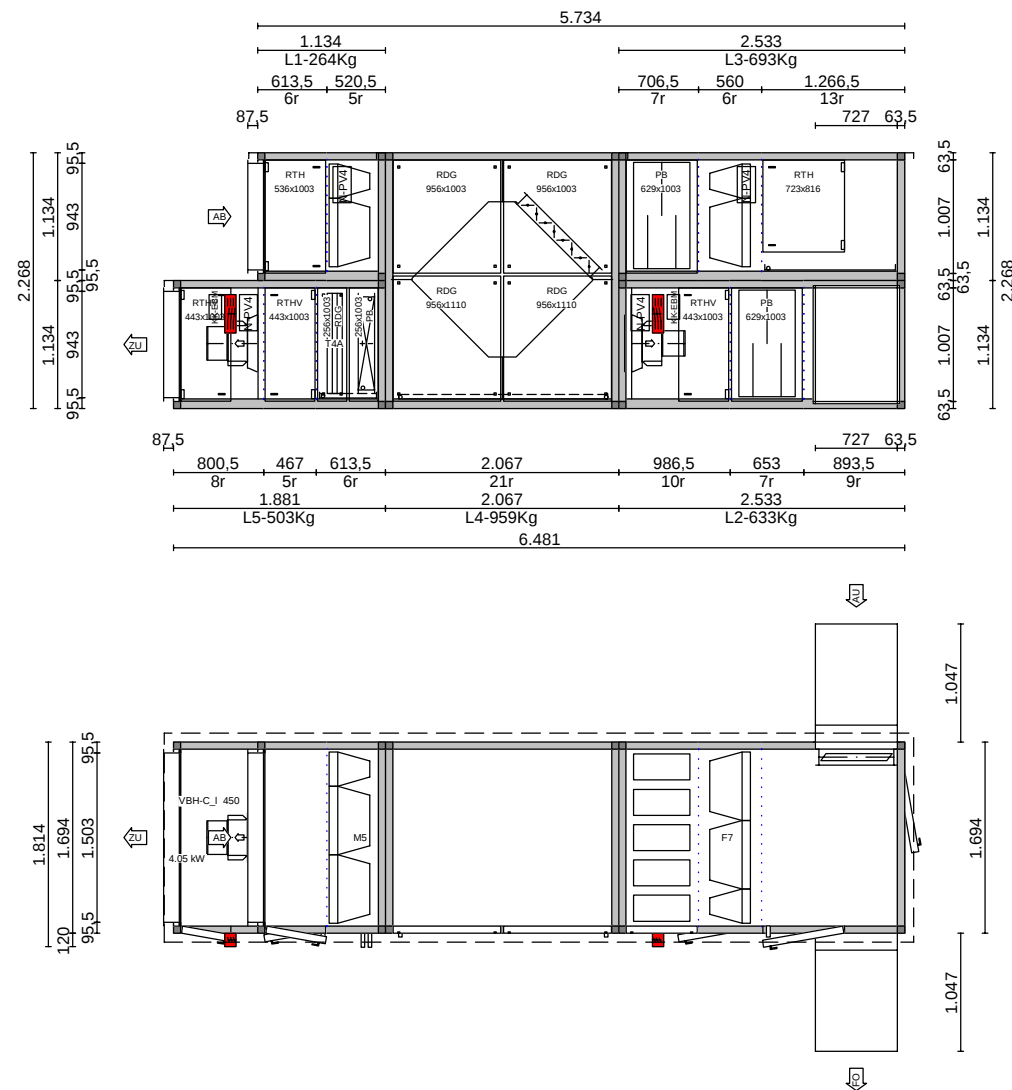




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- Beleuchtung
- Lufrichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionsstüre mit Bügelverschluss
- 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)
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.: 08032201		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK11/17-80/K3/S/GS	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3051 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08032201**
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)] **745** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,52**
Interner Druckverlust [Pa] **484** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,53**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,56** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	WK11/17-80/K3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6481	Breite [mm] 1694	Höhe [mm]	1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	2155			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.	080322	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, CO, el					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.	080322	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, CO, el	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 "	

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	198 Kg	Delta P	50 Pa
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]	8.000	Medium		Wasser		Materialien:					
Luftgeschw. [m/s]	1,94	Med. Menge [l/s]		1,1800		Lamellen		AL			
Luft ein [°C]	24,20	Med. ein [°C]		7,00		Rohr		CU			
Feuchte [%]	63,0	Med. aus [°C]		12,00		Sammler		CU			
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]		32,40		Rahmen		V2A			
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]		11,900		Führungen		AL			
Leistung [kW]	24,64	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00							
Heizmodus											
Luft ein [°C]	12,00	Medium		Wasser							
Feuchte [%]	10,0	Med. Menge [l/s]		0,4700							
Luft aus [°C]	26,11	Med in [°C]		45,00							
Feuchte	4,0	Med out [°C]		25,60							
Leistung [kW]	38,12	Med. Druck [kPa]		5,60							
Rohr	3	Kreisläufe	8	Lamellenabstand [mm]		4,00					
in LR links				abgewinkelt		Nein					
Platte mit Bügelverschluss											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400		Lamellen	PPTV		Ausziehbar	Ja	Führungen	V2A	
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				17	[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080322	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, CO, el			Seite	4 / 8		
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	91 Kg	Delta P			
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.											
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert			
Ventilator, freilaufendes Rad		8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	214 Kg	Delta P			
Zuluft					EC-Motor	E15031	1				
Ventilator		1 St.	EBM-Papst	VBH0450CTLS	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]	4,050					
Dyn. Pres. [Pa]		89			Drehzahl [1/min]	2.960 bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]		819			Strom [A]	6,20					
Drehzahl [1/min]		2.485 / 2.960			max.	Spannung [V]	3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse	IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		75,2									
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 964									
Leistungsklasse		P1									
Lieferklasse		1									
SFPv-Wert nach EN16798-3											
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)						
Ansaug		67,6	67,8	72,2	71,2	71,4	69,3	76,9	73,3	80,5	
Austritt		71,8	70,2	76,4	76,1	79,9	81,5	79,3	76,0	86,5	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166											
					Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]	8,30					
					max. Steuerspannung [V]	10					
					Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	2,45 / 3,42					
					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			
Ventilortrennwand 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	56,7	53,9	50,3	40,5	30,5	32,6	45,9	46,3	50,5		
Austritt	71,8	70,2	76,4	76,1	79,9	81,5	79,3	76,0	86,5		
Neben Gerät max.	60,5	51,8	56,0	54,4	51,7	49,5	42,6	31,3	56,8		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,5	57,2	60,1	58,0	53,6	50,4	47,8	36,3	59,6		

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK11/17-80/K3/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 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	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.	080322		Anlage		BG 80, Außen, Li, GS, CO, el		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														
					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	
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.	080322	Anlage	BG 80, Außen, Li, GS, CO, el	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
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	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	1881 mm	503 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.