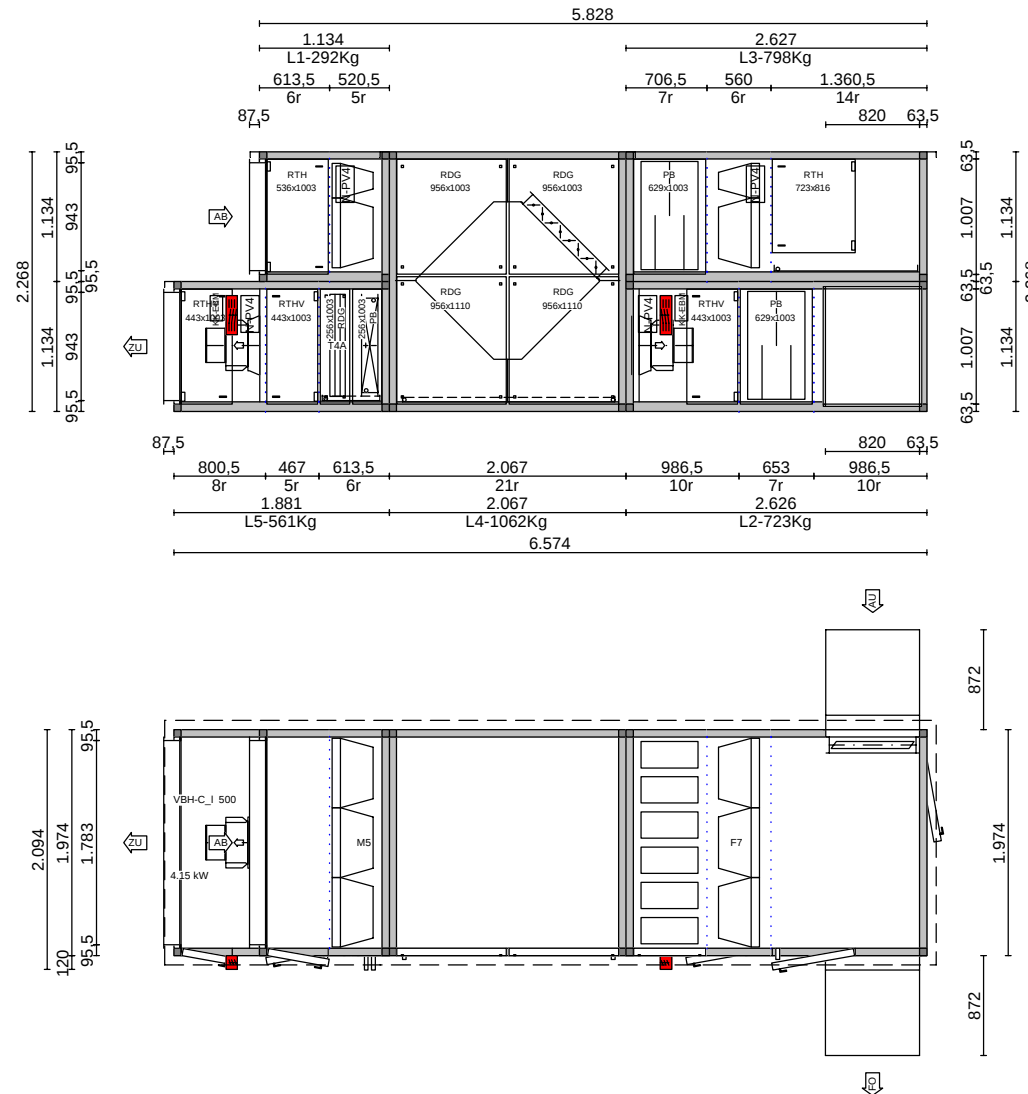




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionsstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanlüsse 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.: 10032201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättle
				Anlage: BG 100, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK11/20-100/K3/S/GS Maßstab: 1:66	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3435 Kg
					Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10032201**
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
17.07.2026

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)] **756** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,46**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,47**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,27** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,66**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6575 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2421		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 10.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	425 Kg	Delta P	30 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]		10.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,86		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.	3,36 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, CO, e					Seite		2 / 8			
Filter				6 R		L:	560 mm		Geh. Innen		VZ	154 Kg		Delta P	107 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]				15,30				
								Taschenlänge [mm]				360				
Anfangsdruck [Pa]		57						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x		592 x		592		
Enddruck [Pa]		157								3 x		287 x		592		
Luftmenge [m³/h]		10.000														
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	219 Kg		Delta P	19 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-77-6		1847x943x500		VZ/0.6		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Luftmenge m³/h		10.000						ABS [dB]		5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0						
Spaltbreite [mm]		77,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		34,0						
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,38						
Kulissenanzahl:		6		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. 100322		Anlage BG 100, Außen, Li, GS, CO, e		Seite 3 / 8			
Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R		L: 2067 mm		Geh. Innen VZ		Delta P 240 Pa	
Heizmodus		Type : PCF-I-140-1604-BR-233-C-CM				Lamellen Aluminium		Rahmen AL			
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000			
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%] 90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%] 35,0	
Austritt °C		16,90		Feuchte [%] 10,0		Austritt [°C]		-1,10		Feuchte [%] 99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,9		Rückgewinn feucht [kW]		96,89		Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78		Rückgewinn trocken [kW]		88,93					
Ausführung		Bypaßklappe									
Kühlmodus											
Außenluft m³/h		10.000				Abluft [m³/h]		10.000			
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 [%] 32,0	
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW] 26,16							
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,00		bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz [%]		75,00		bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,6					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		52,31					
Leistungsindex		26,16		Druckverlust trocken [Pa]		431 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		223 Kg Delta P 55 Pa	
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]		10.000		Medium		Wasser		Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]		2,02		Med. Menge [l/s]		1,4700		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]		26,50		Rahmen		V2A	
Feuchte [%]		84,0		Inhalt [ltr]		14,100		Führungen		AL	
Leistung [kW]		30,80		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Heizmodus											
Luft ein [°C]		11,90		Medium		Wasser					
Feuchte [%]		10,0		Med. Menge [l/s]		0,6500					
Luft aus [°C]		26,37		Med in [°C]		45,00					
Feuchte		4,0		Med out [°C]		27,00					
Leistung [kW]		48,89		Med. Druck [kPa]		5,40					
Rohr 3		Kreisläufe 11		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 19				[Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, CO, e			Seite	4 / 8	
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	100 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	238 Kg	Delta P		
Zuluft					EC-Motor E15031		1			
Ventilator 1 St.		EBM-Papst VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]		10.000		Schutz		IP55				
Externe Press. [Pa]		300		Isolationsklasse		F				
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33		Leistung [kW]		4,150				
Dyn. Pres. [Pa]		87		Drehzahl [1/min]		2.480		bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]		847		Strom [A]		6,30				
Drehzahl [1/min]		2.194 / 2.480		max. Spannung [V]		3x400 / 50				
				Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,3								
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 962		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000						
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290						
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		67,3	72,4	74,1	73,0	72,2	71,2	76,9	71,5	80,8
Austritt		72,0	74,6	75,8	78,1	79,8	78,3	78,4	73,2	85,1
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										
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										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 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	56,5	58,4	52,2	40,5	30,6	33,8	44,9 43,5 50,3
Austritt	72,0	74,6	75,8	78,1	79,8	78,3	78,4 73,2 85,1
Neben Gerät max.	60,7	56,2	55,4	56,4	51,6	46,3	41,7 28,5 56,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,4	61,8	61,2	59,9	53,9	48,8	47,5 34,2 60,5

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, CO, e	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK11/20-100/K3/S/GS				Gehäuse:		
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5827	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1015				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	10.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet	RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,5	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	152 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	12,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	43			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	129				3 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	10.000							
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	220 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100322	Anlage	BG 100, Außen, Li, GS, CO, e		Seite		6 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	281 Kg	Delta P	
Abluft					EC-Motor E15031					1		
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0500CTTLS					Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h] 10.000					Schutz IP55							
Externe Press. [Pa] 300					Isolationsklasse F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33					Leistung [kW] 4,150							
Dyn. Pres. [Pa] 87					Drehzahl [1/min] 2.480					bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa] 751					Strom [A] 6,30							
Drehzahl [1/min] 2.113 / 2.480 max.					Spannung [V] 3x400 / 50							
					Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 74,5												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,8												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 926					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000							
Leistungsklasse P1					Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290							
Lieferklasse 1												
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,20					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10					
Ansaug 65,2 74,0 74,4 72,7 71,2 70,6 76,4 70,9 80,3							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,73 / 3,84					
Austritt 69,7 76,1 75,8 77,6 79,0 77,4 77,9 72,6 84,4							Wirkdruck [Pa] 1.189					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							Düsenbeiwert je Ventilator 290					
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	195 Kg	Delta P	19 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x500	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	27,0	21,0	17,0
Spaltbreite [mm]	77,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				34,0				
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]				6,38				
Kulissenanzahl:	6	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	500,0 mm		Kulissenhöhe: 943,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

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.

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.