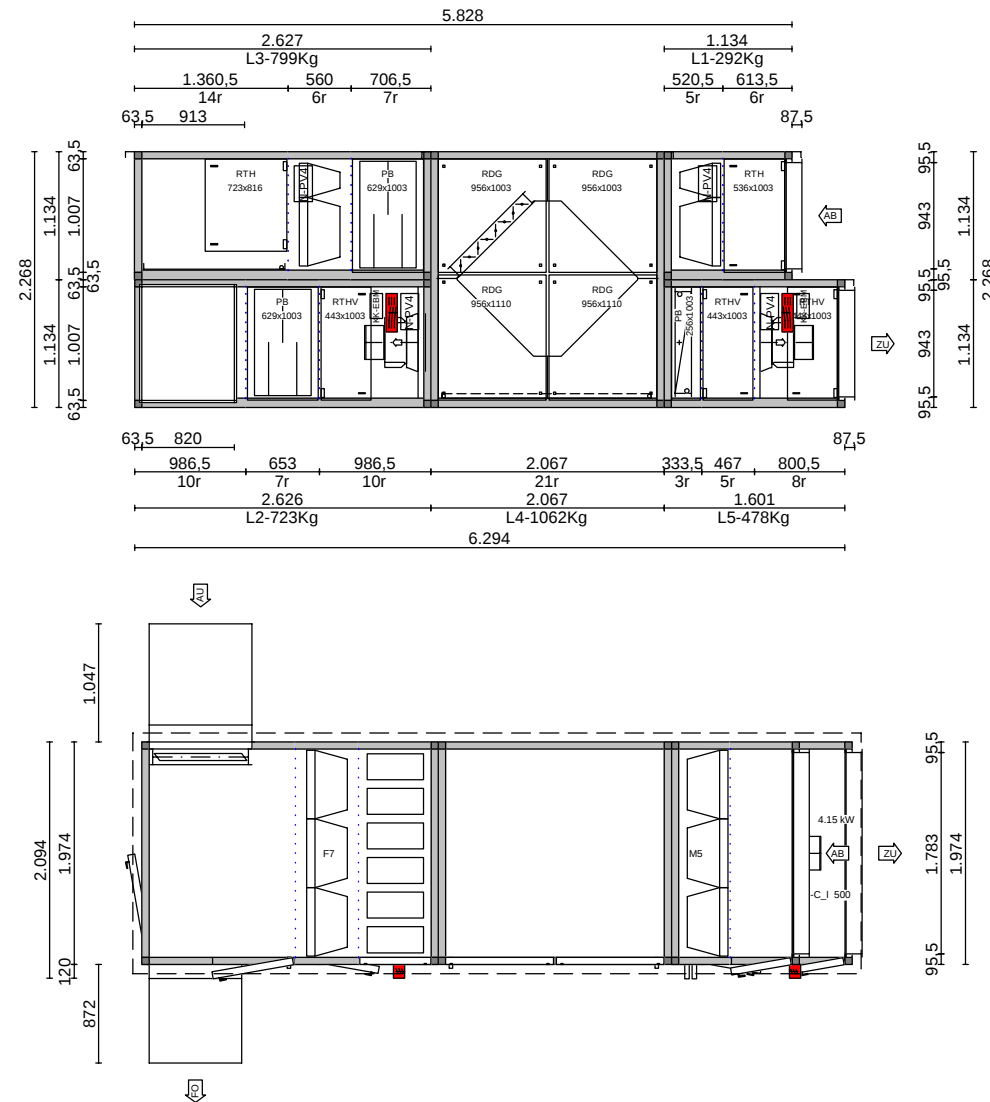




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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.: 10042101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK11/20-100/3/S/GS	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3353 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10042101**
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
10.07.2026

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)] **760** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,45**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,46**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,65** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,66**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße **WK11/20-100/3/S/GS**
Anzahl der Geräte **1**
Länge [mm] **6295** Breite [mm] **1974** Höhe [mm] **1134**
Gewicht [Kg] **2339**
Luftmenge [m³/h] **10.000**
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] **1,5** Klasse **V1**
Gehäuse:
Dicke [mm] **55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75**
Paneel innen **verzinktes Stahlblech**
Paneel innen Boden **verzinktes Stahlblech**
Paneel aussen **verzinkt beschichtet RAL 7035**
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	426 Kg	Delta P	24 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]		4,33		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		6			
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.	3,02 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz										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.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz	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 "		
Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	138 Kg	Delta P	24 Pa		
Luftmenge [m³/h]		10.000		Medium		Wasser		Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,86		Med. Menge [l/s]		2,3000		Lamellen		AL		
Luft ein [°C]		11,90		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]		8,40		Rahmen		VZ		
Feuchte [%]		4,0		Inhalt [ltr]		15,700		Führungen		AL		
Leistung [kW]		47,63		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00						
Rohr 3		Kreisläufe 36		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		1 1/2		
in LR rechts												
Platte mit Bügelverschluss												
Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	101 Kg	Delta P			
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung								Montiert		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100421		Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	239 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]					810					Strom [A]		6,30					
Drehzahl [1/min]					2.163 / 2.480					max. Spannung [V]		3x400 / 50					
										Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					75,7					Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000 Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290							
Wirkungsgradoptimum [%]					74,8												
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 928												
Leistungsklasse					P1												
Lieferklasse					1												
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40 max. Steuerspannung [V] 10 Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,94/ 4,16 Wirkdruck [Pa] 1.189 Düsenbeiwert je Ventilator 290					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)							
Ansaug 66,6 72,9 74,2 72,9 71,8 71,0 76,7 71,2 80,6																	
Austritt 71,2 75,1 75,8 77,9 79,5 77,9 78,2 72,9 84,8																	
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					
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		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	56,8	59,9	53,3	41,3	30,9	34,5	45,7	44,2	51,2			
Austritt	71,2	75,1	75,8	77,9	79,5	77,9	78,2	72,9	84,8			
Neben Gerät max.	59,9	56,7	55,4	56,2	51,3	45,9	41,5	28,2	56,7			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,6	62,3	61,3	59,6	53,4	48,3	47,0	33,6	60,2			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK11/20-100/3/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	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	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.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz				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										
Leistungsklasse				P1										
Lieferklasse				1										
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)		
Ansaug				65,2	74,0	74,4	72,7	71,2	70,6	76,4	70,9	80,3		max. Steuerspannung [V]
Austritt				69,7	76,1	75,8	77,6	79,0	77,4	77,9	72,6	84,4		10
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166													Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	
													2,73 / 3,84	
													Wirkdruck [Pa]	
													1.189	
													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													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100421	Anlage	BG 100, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 7 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	247 Kg	Delta P	30 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]		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
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		61,2	70,0	69,4	66,7	63,2	62,6	68,4	62,9
Austritt		64,7	68,1	60,8	53,6	45,1	50,4	56,9	55,6
Neben Gerät max.		58,4	57,7	55,4	55,9	50,8	45,4	41,2	27,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		62,8	63,2	60,8	59,0	52,5	47,5	46,0	32,7
									59,6

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	1974 mm	1134 mm	1134 mm	292 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	723 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	799 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1062 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1601 mm	478 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.