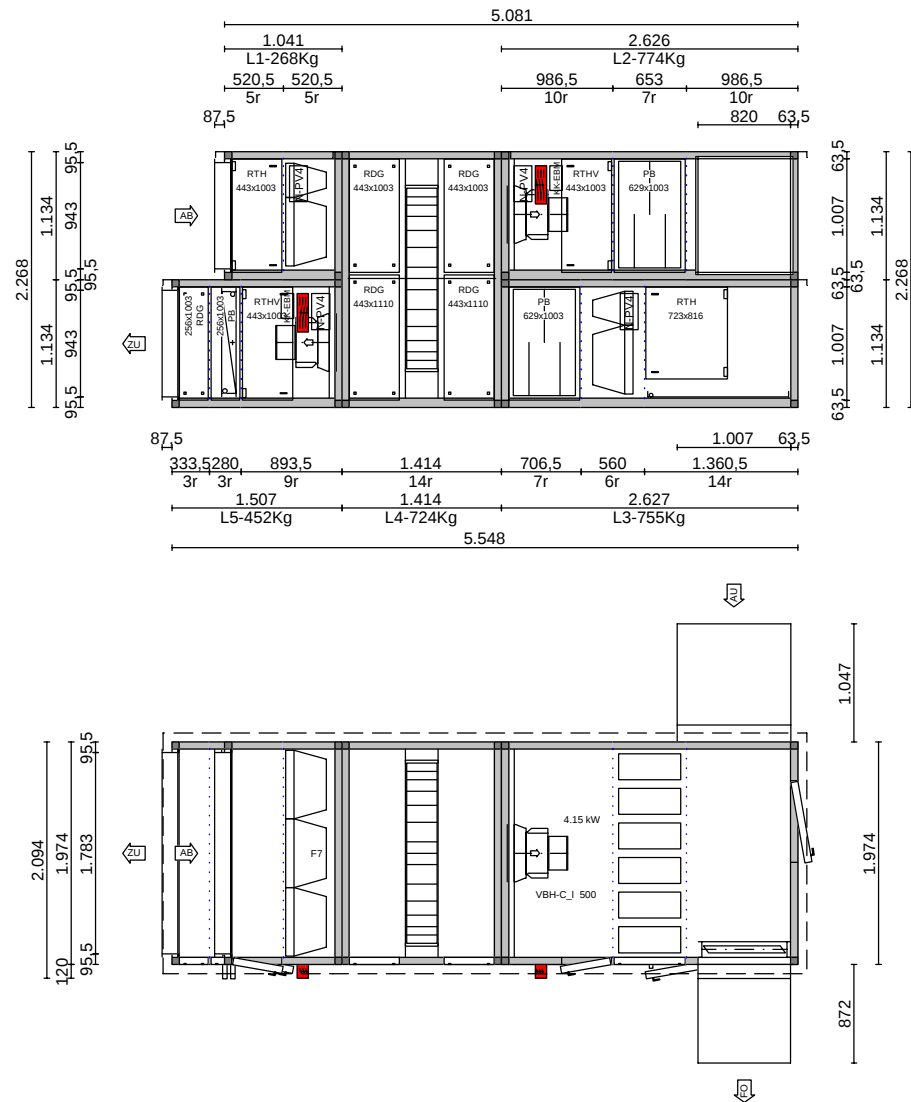




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 10032102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 100, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK11/20-100/2/S/RT	Maßstab: 1:67	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2972 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Außen, Li, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10032102**
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)] **680** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,41**
Interner Druckverlust [Pa] **453** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,42**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,76** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,53**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK11/20-100/2/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5548 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1931		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	438 Kg	Delta P	19 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]		3,90		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.	2,74 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100321	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, Heize	Seite 2 / 8				
Filter		6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	128 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 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	189 Kg	Delta P	19 Pa			
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	10.000			ABS [dB]	5,0	8,0	16,0	26,0	36,0	29,0	22,0	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:	550,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt					VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	Ifd. Nr.	100321	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, Heize	Seite 3 / 8	
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P 200 Pa
Typ		RRU(eco)-P-E16-1650-1600					kZ
<u>Heizkonditionen</u>		<u>Kühlkonditionen</u>					
Abluft [m³/h]	10.000			Abluft [m³/h]	10.000		
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0
Austritt [°C]	-2,70	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,50	Feuch. [%]	32,0
Zuluft [m³/h]	10.000			Zuluft [m³/h]	10.000		
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0
Austritt [°C]	13,20	Feuch. [%]	49,0	Austritt [°C]	24,50	Feuch. [%]	62,0
Ges. rückgew. Leistung [kW]	112,87			Ges. rückgew. Leistung [kW]	25,47		
Sens. rückgew. Leistung [kW]	84,94			Sens. rückgew. Leistung [kW]	25,47		
Rückwärmzahl [%]	78,7			Rückwärmzahl [%]	75,1		
Rückfeuchtezahl [%]	55,4			Rückfeuchtezahl [%]			
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>		<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
Temperaturwirkungsgrad	78,80	bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz	75,90	bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja	Zulufttemperatur [° C]		20,76			
Wärmerückgewinnungsklasse	H1	Leistung [kW]		52,80			
Leistungsindex	27,64	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.		100321		Anlage		BG 100, Außen, Li, RT, Heize		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						9 R		L:		893.5 mm		Geh. Innen		VZ		256 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]						757						Strom [A] 6,30							
Drehzahl [1/min]						2.118 / 2.480 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 [%]						74,8						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 12000							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 862						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 290							
Leistungsklasse						P1													
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 65,4 73,9 74,4 72,7 71,3 70,6 76,4 70,9 80,3												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,75 / 3,88							
Austritt 69,9 76,0 75,8 77,7 79,0 77,4 78,0 72,6 84,5												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					
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 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:																			
Erhitzer						3 R		L:		280 mm		Geh. Innen		VZ		116 Kg		Delta P 16 Pa	
Luftmenge [m³/h]						10.000		Medium		Wasser		Materialien:							
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,86		Med. Menge [l/s]		2,0900		Lamellen		AL					
Luft ein [°C]						13,20		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU					
Feuchte [%]						49,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU					
Luft aus [°C]						26,00		Med. Druckverlust [kPa]		8,20		Rahmen		VZ					
Feuchte [%]						22,0		Inhalt [ltr]		10,900		Führungen		AL					
Leistung [kW]						43,37		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00									
Rohr 2						Kreisläufe 24		Lamellenabstand [mm] 4,00		Anschluß ein/aus ' 1 1/2									
in LR links								abgewinkelt		Nein									
Platte mit Bügelverschluss																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100321	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, Heize				Seite	5 / 8
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	80 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	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	55,7	60,9	52,5	40,2	30,7	34,2	46,4	45,9	51,8
Austritt	68,9	75,0	74,8	76,7	78,0	76,4	76,0	70,6	83,2
Neben Gerät max.	58,6	57,6	55,4	56,0	50,8	45,4	41,3	27,9	56,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	63,9	63,9	61,8	61,3	55,7	50,4	47,4	33,9	61,8

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten				
Baugröße		WK11/20-100/2/S/RT				<u>Gehäuse:</u>				
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75		
Länge [mm]		5081	Breite [mm]		1974	Höhe [mm]		1134	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]		1042				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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 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	VZ							
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	

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	189 Pa
-------------------------------------	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100321		Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, Heize		Seite		6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad					10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	270 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]					741		Strom [A]					6,30		
Drehzahl [1/min]					2.105 / 2.480		max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
										Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad					siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]					74,3									
Wirkungsgradoptimum [%]					74,8									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]					SFP2 / 903							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					65,0 74,3 74,5 72,6 71,1 70,5 76,4 70,9 80,2							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,70 / 3,79		
Austritt					69,5 76,3 75,8 77,6 78,9 77,3 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			
		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 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	191 Kg	Delta P	19 Pa
Kulissentype	KUL-EMB-230-77-6	1847x943x550	VZ/0.6	Frq. [Hz]	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000			
Luftmenge m³/h	10.000			ABS [dB]	5,0 8,0 16,0 26,0 36,0 29,0 22,0 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:	550,0 mm	Kulissenhöhe:	943,0 mm	
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ	Montiert		
Platte mit Bügelverschluss								

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100321	Anlage	BG 100, Außen, Li, RT, Heize			Seite	7 / 8
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	313 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		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									
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,36 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	60,0	69,3	68,5	65,6	63,1	62,5	68,4	62,9
Austritt	64,5	68,3	59,8	51,6	43,0	48,3	55,9	55,6
Neben Gerät max.	58,2	57,9	55,4	55,9	50,7	45,3	41,2	27,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	62,4	63,3	60,6	58,8	52,4	47,3	46,0	32,7

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	1041 mm	268 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	2626 mm	774 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	2627 mm	755 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	724 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1507 mm	452 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.