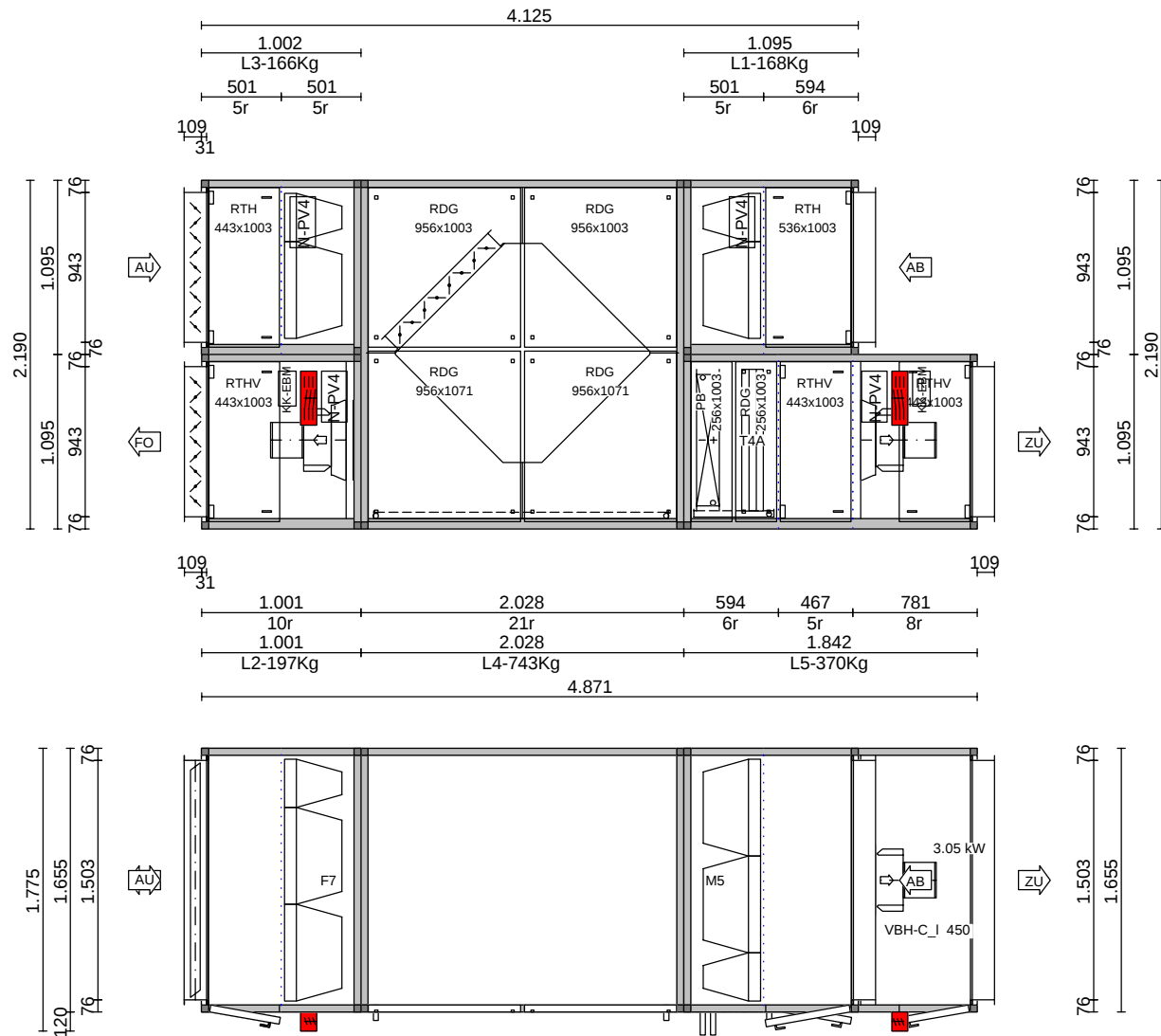




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

● 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	Rev.-Tür 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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 08041201		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 80, Innen, Re, GS, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: K11/17-80/K3/GS	Maßstab: 1:45	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 1644 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Re, GS, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08041201**
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 = **Gerät für Innenaufstellung 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 [%] **0,26**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,4** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,8**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/17-80/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4872 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 1095		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1279		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 mit Abdeckung Farbe RAL 7046
Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):		
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung		
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102		
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)		
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)		
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung		

Ansaug- / Ausblassektion	5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	84 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,57	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			11		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							
1 Stk.	Potentialausgleich					Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080412	Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, CO., el	Seite 2 / 8		
Filter		5 R	L:	501 mm	Geh. Innen	VZ	82 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 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: 55 %			ePM2,5: 70 %	ePM10: 89 %		
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert						Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom	21 R	L:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 219 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-140-1369-BR-198-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	28,77	Druckverlust trocken [Pa]		394 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 "

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080412		Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, CO., el		Seite 3 / 8	
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	155 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]				0,5000					
Luft aus [°C]	26,50	Med in [°C]				45,00					
Feuchte	4,0	Med out [°C]				26,20					
Leistung [kW]	39,18	Med. Druck [kPa]				6,20					
Rohr	3	Kreisläufe	8	Lamellenabstand [mm]	4,00						
in LR rechts				abgewinkelt		Nein					
Platte mit Bügelverschluss											
Revisionsdeckel mit Griff											
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "			
Tropfenabscheider		Modell	T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar		Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				17	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					
Leerteil				5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	60 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.											

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080412		Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, CO., el		Seite		4 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		781 mm		Geh. Innen		VZ		155 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]						780						Strom [A]						4,70			
Drehzahl [1/min]						2.465 / 2.690						max.		Spannung [V]		3x400 / 50					
														Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,5															
Wirkungsgradoptimum [%]						72,1															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 908						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]						8,80	
Ansaug						68,1 68,1 73,3 72,9 72,3 72,5 80,8 73,9 83,5								max. Steuerspannung [V]						10	
Austritt						72,9 70,2 77,3 76,9 80,2 78,2 82,0 75,6 86,5								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,32 / 3,25	
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.																					
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																					
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		943 mm		Montiert		Ja					
1 Stk.		Potentialausgleich												Montiert							
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		62,1	62,1	66,3	63,9	61,3	61,5	69,8	62,9	72,7				
Austritt		72,9	70,2	77,3	76,9	80,2	78,2	82,0	75,6	86,5				
Neben Gerät max.		66,8	51,6	56,6	53,6	52,4	48,4	45,5	35,5	57,0				
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		70,5	57,5	61,1	58,1	54,7	51,7	51,8	41,4	60,9				

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/17-80/K3/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75	
Länge [mm]	4124	Breite [mm]	1655	Höhe [mm]	1095	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		365				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	mit Abdeckung Farbe RAL 7046		
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>									
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung									
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102									
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)									
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)									
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung									

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	86 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja
1 Stk.	Potentialausgleich						Montiert

Filter			5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	82 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:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	201 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080412		Anlage		BG 80, Innen, Re, GS, CO., el		Seite		6 / 8															
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1001 mm		Geh. Innen		VZ		197 Kg		Delta P		2 Pa									
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]						691						Strom [A]						4,70											
Drehzahl [1/min]						2.384 / 2.690						max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
														Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						73,2																							
Wirkungsgradoptimum [%]						72,1						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										9600							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 868						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]										232							
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)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]								8,50							
Ansaug												67,5 67,9 72,2 72,2 71,8 72,7 80,6 73,0 83,2		max. Steuerspannung [V]								10							
Austritt												71,9 69,8 76,4 76,5 79,7 78,2 81,8 74,7 86,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]								2,07 / 2,85							
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.																													
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																													
Jalousieklappe						FO						Montiert						Ja											
Lamellen parallel zur langen Seite																													
Angetrieben durch						Stellhebel Auf Bedienseite																							
mit Iso-Abdeckung																													
Luftmenge [m³/h]						8.000						Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		943 mm									
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,57						Drehmoment je Stellhebel [Nm]										11							
Ausführung						luftdicht nach DIN 1946						Material Lamellen / Rahmen										AL		/ AL					
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																													
1		Stk.		Potentialausgleich																Montiert									
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:																													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080412		Anlage	BG 80, Innen, Re, GS, CO., el					Seite	7 / 8
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		63,5	63,9	67,2	66,2	63,8	64,7	72,6	65,0	75,4		
Austritt		71,9	69,8	76,4	76,5	79,7	78,2	81,8	74,7	86,2		
Neben Gerät max.		65,8	51,2	55,7	53,2	51,9	48,4	45,3	34,6	56,6		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,6	56,1	59,1	56,5	53,5	50,9	50,1	39,1	59,4		

1	Set	Profilabdeckung in Farbe RAL 7046	Montiert
1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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	1655 mm	1095 mm	1095 mm	168 Kg
	2	1655 mm	1095 mm	1001 mm	197 Kg
	3	1655 mm	1095 mm	1002 mm	166 Kg
	4	1655 mm	2190 mm	2028 mm	743 Kg
	5	1655 mm	1095 mm	1842 mm	370 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 parametrieren.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm²) Klasse L1 gem. EN 1886

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.