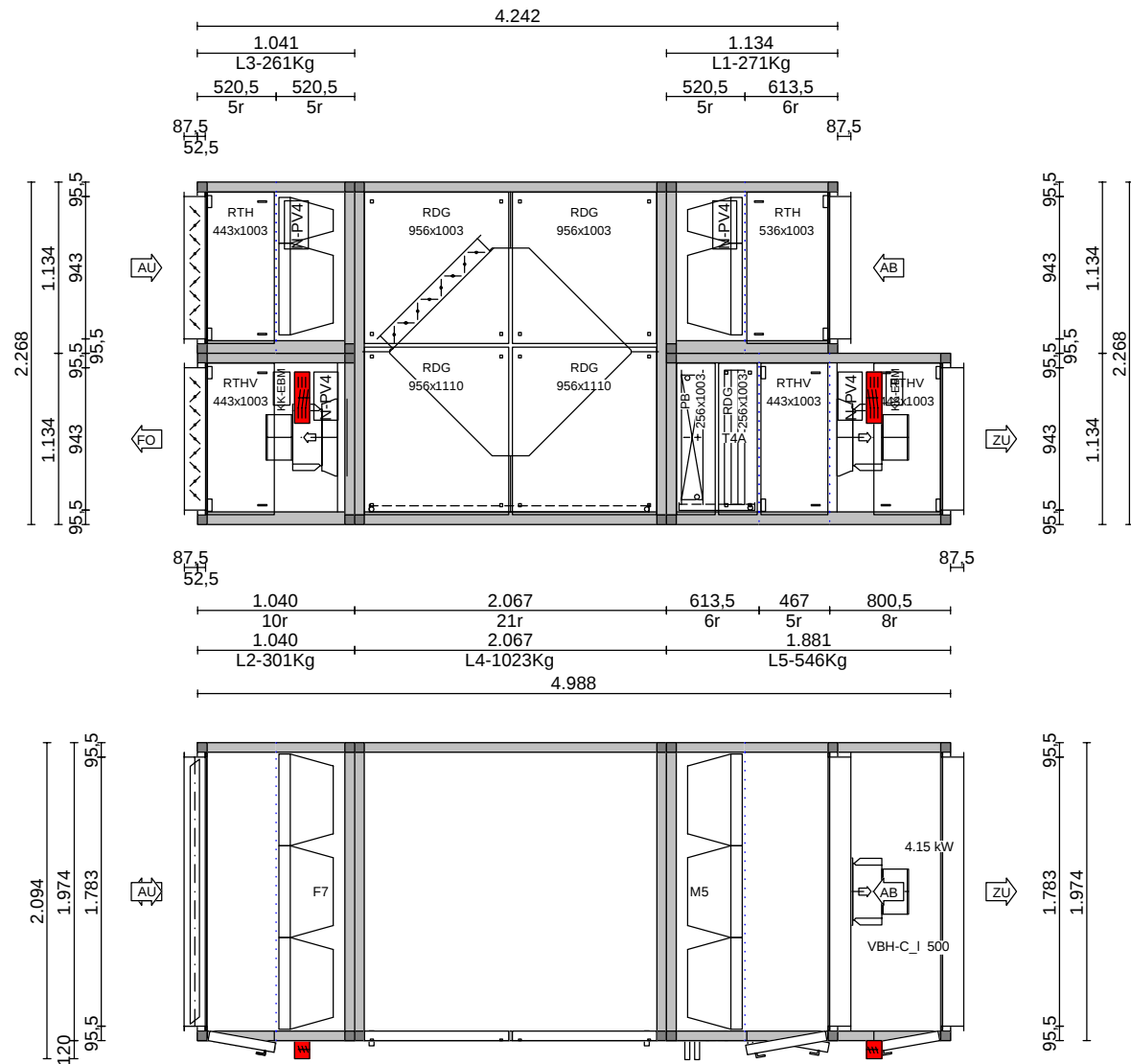




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. 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.: 10041201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 100, Innen, Re, GS, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 13.07.2026
				Typ: K11/20-100/K3/GS	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 2401 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 100, Innen, Re, GS, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **10041201**
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 = **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)] **765** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **510** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,37**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,47** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,97**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-100/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4989 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1830		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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 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]	10.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,65	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		12			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	100412	Anlage	BG 100, Innen, Re, GS, CO.,		Seite 2 / 8	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	130 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	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:	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 "

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	100412	Anlage	BG 100, Innen, Re, GS, CO.,		Seite 3 / 8			
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	218 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 rechts				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						
Leerteil					5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	96 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		100412		Anlage		BG 100, Innen, Re, GS, CO.,		Seite 4 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L: 800.5 mm		Geh. Innen		VZ		232 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] 800						Strom [A] 6,30													
Drehzahl [1/min] 2.155 / 2.480						max.		Spannung [V] 3x400 / 50											
						Wirkungsgrad Klasse IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 75,5																			
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] 8,40											
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10											
Ansaug 66,3 73,0 74,2 72,9 71,7 70,9 76,6 71,2 80,5								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,90 / 4,11											
Austritt 71,0 75,2 75,8 77,9 79,4 77,9 78,2 72,8 84,8								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.																			
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		60,3		67,0		67,2		63,9		60,7		59,9		65,6		60,2		69,9	
Austritt		71,0		75,2		75,8		77,9		79,4		77,9		78,2		72,8		84,8	
Neben Gerät max.		59,7		56,8		55,4		56,2		51,2		45,9		41,5		28,1		56,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		63,5		62,6		61,6		60,1		53,6		48,6		47,5		34,1		60,6	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	100412	Anlage	BG 100, Innen, Re, GS, CO.,	Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße		K11/20-100/K3/GS			Gehäuse:		
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		
Länge [mm]		4241	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1134	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Gewicht [Kg]		572			Paneel innen		
Luftmenge [m³/h]		10.000			Paneel innen Boden		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5	Klasse	V1	Profile	VZ	verzinktes Stahlblech
							verzinkt beschichtet RAL 7035
							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	6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm
				Montiert		Ja

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	131 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.		100412		Anlage		BG 100, Innen, Re, GS, CO.,		Seite		6 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		301 Kg		Delta P		2 Pa			
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]						704						Strom [A]		6,30									
Drehzahl [1/min]						2.072 / 2.480						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
														Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						73,5																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,8																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 865						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 Schalleistung Lw [dB]												Summen-											
												Pegel in											
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000												dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,00							
Ansaug						64,1 75,3 74,7 72,4 70,7 70,3 76,3 70,8 80,1								max. Steuerspannung [V]		10							
Austritt						68,5 77,1 75,9 77,4 78,5 76,9 77,7 72,5 84,1								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,56 / 3,59							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														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.																							
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]						10.000						Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		943 mm			
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,65						Drehmoment je Stellhebel [Nm]										12	
Ausführung						luftdicht nach DIN 1946						Material Lamellen / Rahmen						AL		/ AL			
						gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																	
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]												Summenpegel [dB(A)]											
Ansaug												60,1 71,3 69,7 66,4 62,7 62,3 68,3 62,8 72,5											
Austritt												68,5 77,1 75,9 77,4 78,5 76,9 77,7 72,5 84,1											
Neben Gerät max.												57,2 58,7 55,5 55,7 50,3 44,9 41,0 27,8 56,1											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												60,0 63,7 60,8 58,6 51,9 46,9 45,7 32,3 59,2											

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**Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	1974 mm	1134 mm	1134 mm	271 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	301 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	2067 mm	1023 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1881 mm	546 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.