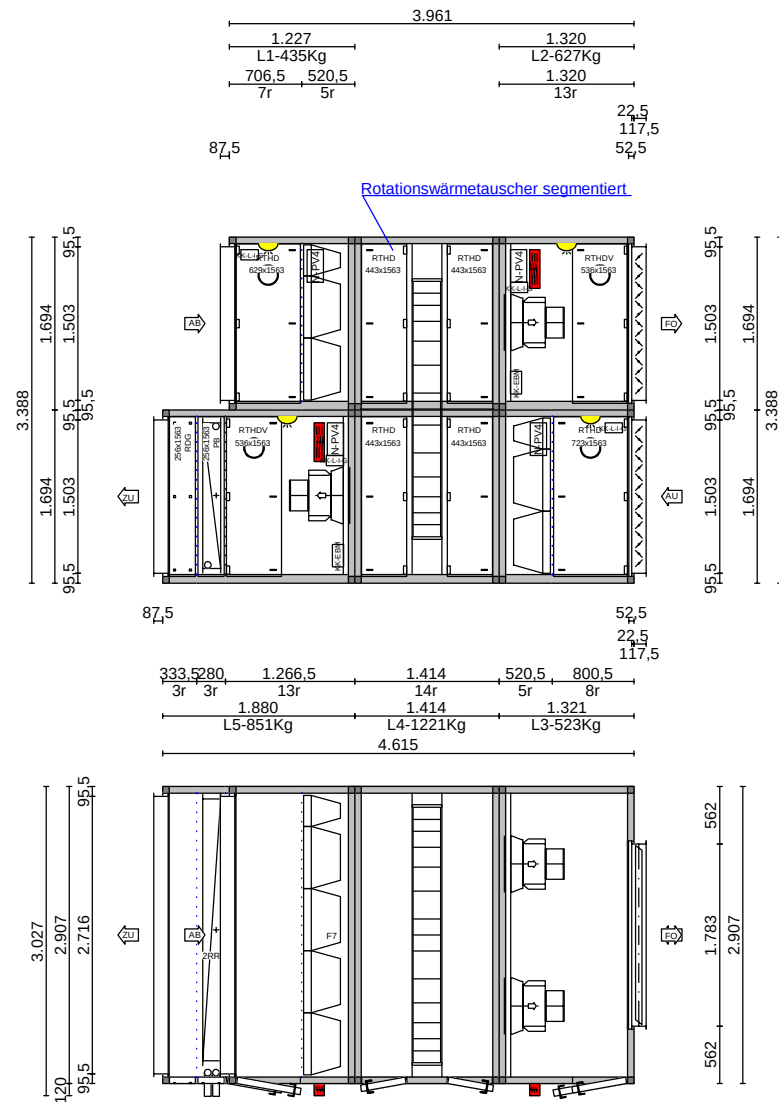




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)
 Plattentaucher und Rotationstaucher immer 1 Einheit, bei geteilt
 Rotationstaucher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 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.: 25031102	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 250, Innen, Li, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: K17/30-250/2/RT	Maßstab: 1:74	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 3658 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, Li, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25031102**
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
20.07.2026

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)] **692** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,20**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,87** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,03**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K17/30-250/2/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4615 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2595		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,6 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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	332 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
Jalousieklappe		AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	25.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	1783 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,59	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			20			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet	auf Klemmkasten				
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	250311		Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		2 / 8			
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	191 Kg		Delta P	110 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		37,40					
								Taschenlänge [mm]		360					
Anfangsdruck [Pa]		60						Zellen Stk x Größe HxB [mm]		8 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		160								4 x	287 x	592			
Luftmenge [m³/h]		25.000								2 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			

Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:	1414 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	205 Pa		
		Typ		RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500								kZ			
Heizkonditionen				Kühlkonditionen											
Abluft [m³/h]		25.000						Abluft [m³/h]		25.000					
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%]		50,0	
Austritt [°C]		-2,60		Feuch. [%]		95,0		Austritt [°C]		29,50		Feuch. [%]		32,0	
Zuluft [m³/h]		25.000						Zuluft [m³/h]		25.000					
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%]		40,0	
Austritt [°C]		13,10		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,50		Feuch. [%]		62,0	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		281,05						Ges. rückgew. Leistung [kW]		63,36					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		211,62						Sens. rückgew. Leistung [kW]		63,36					
Rückwärmzahl [%]		78,5						Rückwärmzahl [%]		74,8					
Rückfeuchtezahl [%]		55,1						Rückfeuchtezahl [%]							
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308											
Temperaturwirkungsgrad		78,60		bei einer Außenlufttemp. von 5° C											
Energieeffizienz		75,70		bei einer Ablufttemp. von 25° C											
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja						Zulufttemperatur [° C]		20,72					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1						Leistung [kW]		131,56					
Leistungsindex		27,41						Druckverlust trocken [Pa]		215		gesamt für Zu- und Abluft			
Reglertyp		DRHX-1220-MAD5										Spülkammer keine °			
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung															
Bei geteilt geliefertem WRG-Gehäuse können Rotorkomponenten wie Montagegehäuse und/oder Wellenbefestigung über die Gehäuseabmessungen überstehen. Zur Einbringung und Wiedermontage empfehlen wir einen zusätzlichen Platzbedarf von ca. 30cm zu berücksichtigen.															
1		Rotorsektion in zerlegbarer Ausführung, für die Lieferung teilweise Zusammengebaut, Demontage und Montage vor Ort bauseits. Richtmeister kann bei Bedarf gegen Mehrpreis beigestellt werden													
2 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert			
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung															
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss															
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss															
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss															
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss															

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250311		Anlage		BG 250, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		3 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1266.5 m		Geh. Innen		VZ		534 Kg		Delta P			
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2							
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		25.000		gesamt				Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,400											
Dyn. Pres. [Pa]		86						Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]		733						Strom [A]		6,70											
Drehzahl [1/min]		1.869 / 2.080		max.				Spannung [V]		3x400 / 50											
								Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,9																			
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 812																			
Leistungsklasse		P1																			
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]						8,60			
Ansaug										69,8 76,1 73,5 73,6 72,2 71,7 75,4 69,8 80,1		max. Steuerspannung [V]						10			
Austritt										73,0 77,8 73,8 79,3 79,4 76,9 77,0 71,9 84,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						6,54 / 8,81			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]						1.076			
												Düsenbeiwert je Ventilator						381			
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																			
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss																				Schauglas	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																					
Reparaturschalter Kraftstrom																					
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																	
Typ		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00							
Anzahl Reparaturschalter:																					
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W						Spannung [V]		230		Schutz		IP65							
		Leistung [Watt]						5		verdrahtet		auf Klemmkasten									
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7																		Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250311	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, Heizer			Seite	4 / 8
Erhitzer		3 R	L:	280 mm	Geh. Innen	VZ	206 Kg	Delta P	17 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium			Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,90	Med. Menge [l/s]			5,2800	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	13,10	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]			14,40	Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	22,0	Inhalt [ltr]			28,000	Führungen		AL	
Leistung [kW]	109,27	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	2	Kreisläufe	38	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 1/2	
in LR links				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									

Leerteil		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	111 Kg	Delta P	
Revisionsdeckel mit Griff									
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 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	67,8	74,1	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8	75,3
Austritt	75,0	79,8	75,8	81,3	81,4	78,9	78,0	72,9	86,1
Neben Gerät max.	64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,2	60,1
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	70,4	69,1	63,7	66,0	59,3	53,3	49,6	36,3	65,7

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K17/30-250/2/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	3961	Breite [mm]	2907	Höhe [mm]	1694	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1062				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		25.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,6		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		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	234 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas				
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 mm	Montiert Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65
	Leistung [Watt] 5		verdrahtet		auf Klemmkasten		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7					Montiert

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250311	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, Heizer	Seite 5 / 8		
Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	201 Kg	Delta P	110 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	37,40	
						Taschenlänge [mm]	360	
Anfangsdruck [Pa]	60	Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	160					4 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	25.000					2 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	
Rotationstauscher im Gehäuse		14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	194 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250311		Anlage		BG 250, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		6 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		627 Kg		Delta P		6 Pa	
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor		E15031		Anzahl		2							
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		25.000		gesamt				Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,400											
Dyn. Pres. [Pa]		86						Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]		705						Strom [A]		6,70											
Drehzahl [1/min]		1.850 / 2.080		max.				Spannung [V]		3x400 / 50											
								Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,1																			
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 842																			
Leistungsklasse		P1																			
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)													
Ansaug		69,2 76,3 73,4 73,6 72,0 71,6 75,3 69,5 80,0																			
Austritt		72,5 78,1 73,9 79,3 79,1 76,7 77,0 71,6 84,2																			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																					
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																			
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																			
		Ventilatortrennwand verzinkt																			
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																			
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																			
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss		Schauglas																			
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100		kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																			
Jalousieklappe		FO																Montiert		Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite																					
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite																			
mit Iso-Abdeckung																					
Luftmenge [m³/h]		25.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		1783 mm									
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,59		Drehmoment je Stellhebel [Nm]				20													
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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00							
Anzahl Reparaturschalter:																					
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230		Schutz				IP65									
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten													
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7																			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250311	Anlage	BG 250, Innen, Li, RT, Heizer					Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	67,2	74,3	70,4	69,6	67,0	66,6	70,3	64,5	75,2		
Austritt	75,5	81,1	76,9	82,3	82,1	79,7	80,0	74,6	87,2		
Neben Gerät max.	64,2	62,7	56,5	60,6	53,9	47,7	43,3	29,9	60,1		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,2	67,4	62,0	63,0	55,7	50,3	47,8	34,2	62,8		

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	2907 mm	1694 mm	1227 mm	435 Kg
	2	2907 mm	1694 mm	1320 mm	627 Kg
	3	2907 mm	1694 mm	1321 mm	523 Kg
	4	2907 mm	3388 mm	1414 mm	1221 Kg
	5	2907 mm	1694 mm	1880 mm	851 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.