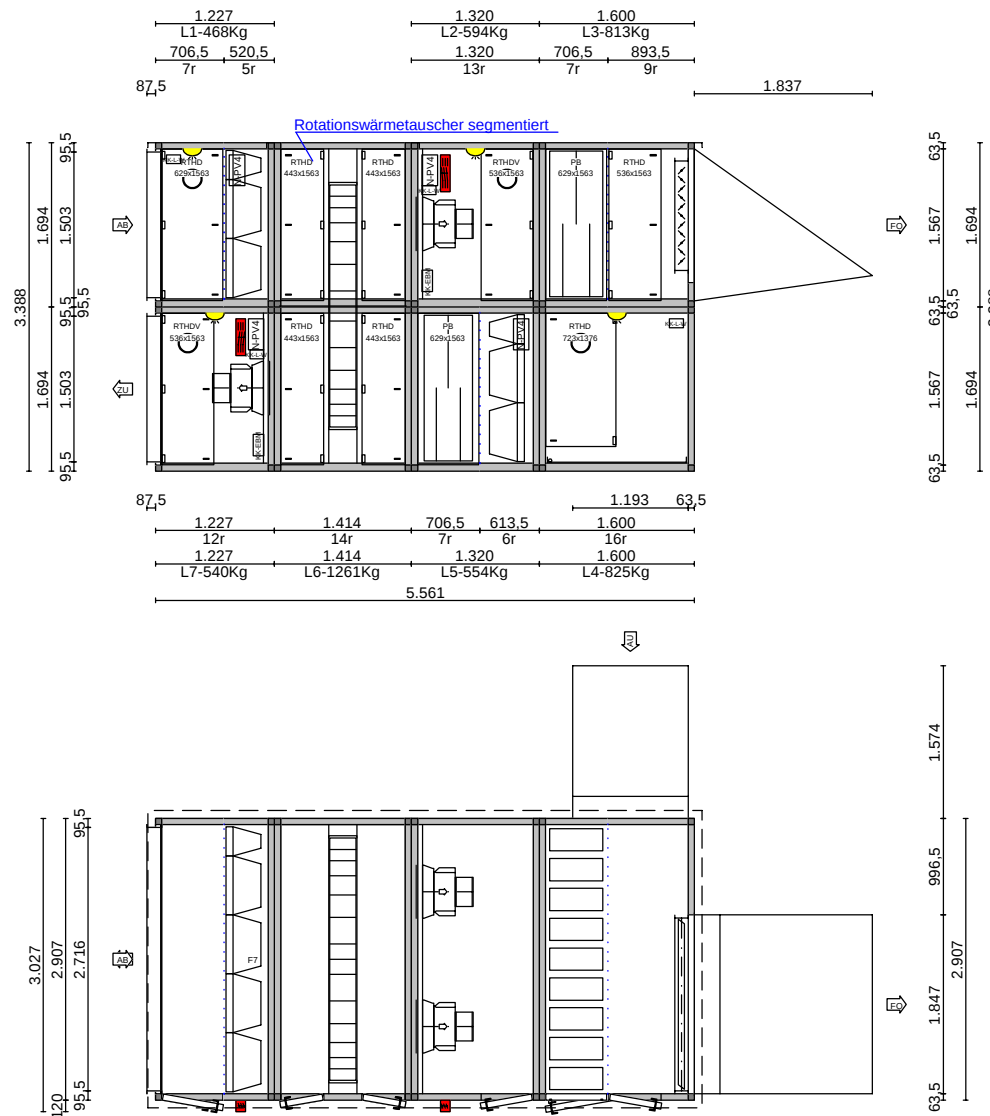




- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- ☀ Beleuchtung
- ↔ Lüfrichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss
- RTH Revisionstür mit Hebelverschluss
- RTHV Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschluss

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

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.: 25032002		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 250, Außen, Li, RT, Ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: WK17/30-250/S/RT	Maßstab: 1:78	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5056 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Li, RT, Ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25032002**
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 = **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)] **684** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,25**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,26**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,65** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,94**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/30-250/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5561 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3180		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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	825 Kg	Delta P	30 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		25.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,67		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		13		
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.	3,71 m/s	Montiert	Ja	
Farbe außen		RAL 7035						
Tropfwanne	Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230	Schutz		IP65
	Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250320	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Ohne					Seite		2 / 8			
Filter				6 R		L:	613.5 mm		Geh. Innen		VZ	227 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 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	327 Kg		Delta P	20 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9		2780x1503x500		VZ/0.		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Luftmenge m³/h		25.000						ABS [dB]		5,0 8,0 15,0 24,0 33,0 27,0 21,0 16,0						
Spaltbreite [mm]		78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		39,0						
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,58						
Kulissenanzahl:		9		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm		Kulissenhöhe:		1.503,0 mm		
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert		
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250320	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Ohne			Seite 3 / 8				
Rotationstauscher im Gehäuse				14 R	L:	1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	205 Pa	
Typ				RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500						kZ		
<u>Heizkonditionen</u>				<u>Kühlkonditionen</u>								
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 [%]								
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>								
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	MICROMAX 370								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	Richtmeister für die Montageüberwachung des segmentierten Rotors und des Geräte-Gehäuses für einen Tag. Es werden bauseits 4 zusätzliche Fachkräfte benötigt.									nicht montiert		
2	Set	Messstutzen gemäß VDI 6022									Montiert	
Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung												
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss												
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung									Montiert	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss												
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung									Montiert	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss												
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung									Montiert	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss												
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung									Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250320		Anlage		BG 250, Außen, Li, RT, Ohne		Seite 4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		540 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]		760								Strom [A]		6,70					
Drehzahl [1/min]		1.886 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50					
										Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77,7															
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 842								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		30000					
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		762					
Lieferklasse		1															
SFPv-Wert nach EN16798-3																	
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,70			
Mitten-Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)				max. Steuerspannung [V]		10			
Ansaug		70,4 75,8 73,5 73,6 72,3 71,8 75,5 70,1 80,2										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,74 / 9,16			
Austritt		73,4 77,5 73,8 79,4 79,6 77,1 77,1 72,3 84,5										Wirkdruck [Pa]		1.076			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												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															
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert					
		Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich															
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2716 mm		Höhe		1503 mm		Montiert		Ja	
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 Abox 025										Montiert					
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		65,8		55,6		46,1		36,3		40,1		49,5		49,1	
Austritt		76,4		80,5		76,8		82,4		82,6		80,1		80,1		75,3	
Neben Gerät max.		65,1		62,1		56,4		60,7		54,4		48,1		43,4		30,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,2		66,5		61,5		62,8		56,0		50,4		47,6		34,5	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		WK17/30-250/S/RT				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5561	Breite [mm]	2907	Höhe [mm]	1694	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1875				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	253 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas					
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1503 mm
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz	IP65
		Leistung [Watt]	5	verdrahtet	auf Klemmkasten		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025					Montiert

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	215 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.	250320		Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Ohne				Seite 6 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	594 Kg	Delta P		
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]		735						Strom [A]		6,70			
Drehzahl [1/min]		1.870 / 2.080			max.			Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77											
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 875			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 30000								
Leistungsklasse		P1			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 762								
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] 8,60			
Ansaug		69,9	76,0	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	72,0	84,4	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,55/ 8,84		
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													
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 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 Abox 025								Montiert			
Schalldämpfer					7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	342 Kg	Delta P	20 Pa	
Kulissentype KUL-EMB-230-78-9					2780x1503x550		VZ/0.		Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Luftmenge m³/h					25.000				ABS [dB] 5,0 8,0 16,0 26,0 35,0 28,0 22,0 17,0				
Spaltbreite [mm]					78,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 39,0				
Ausführung					Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,58				
Kulissenanzahl: 9					Kulissenbreite: 230,0 mm		Kulissenlänge: 550,0 mm		Kulissenhöhe: 1.503,0 mm				
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ	Montiert			
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250320	Anlage	BG 250, Außen, Li, RT, Ohne			Seite	7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	471 Kg	Delta P	16 Pa	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite										
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite								
Luftmenge [m³/h]		25.000								
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45		Drehmoment je Stellhebel [Nm]			15			
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.		2,40 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	67,9	74,0	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8	75,3	
Austritt	71,0	72,8	60,8	56,3	47,5	51,9	58,0	58,0	63,8	
Neben Gerät max.	64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,3	60,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	69,4	67,9	62,3	63,2	56,1	50,6	48,0	34,8	63,1	

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	2907 mm	1694 mm	1227 mm	468 Kg
	2	2907 mm	1694 mm	1320 mm	594 Kg
	3	2907 mm	1694 mm	1600 mm	813 Kg
	4	2907 mm	1694 mm	1600 mm	825 Kg
	5	2907 mm	1694 mm	1320 mm	554 Kg
	6	2907 mm	3388 mm	1414 mm	1261 Kg
	7	2907 mm	1694 mm	1227 mm	540 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.