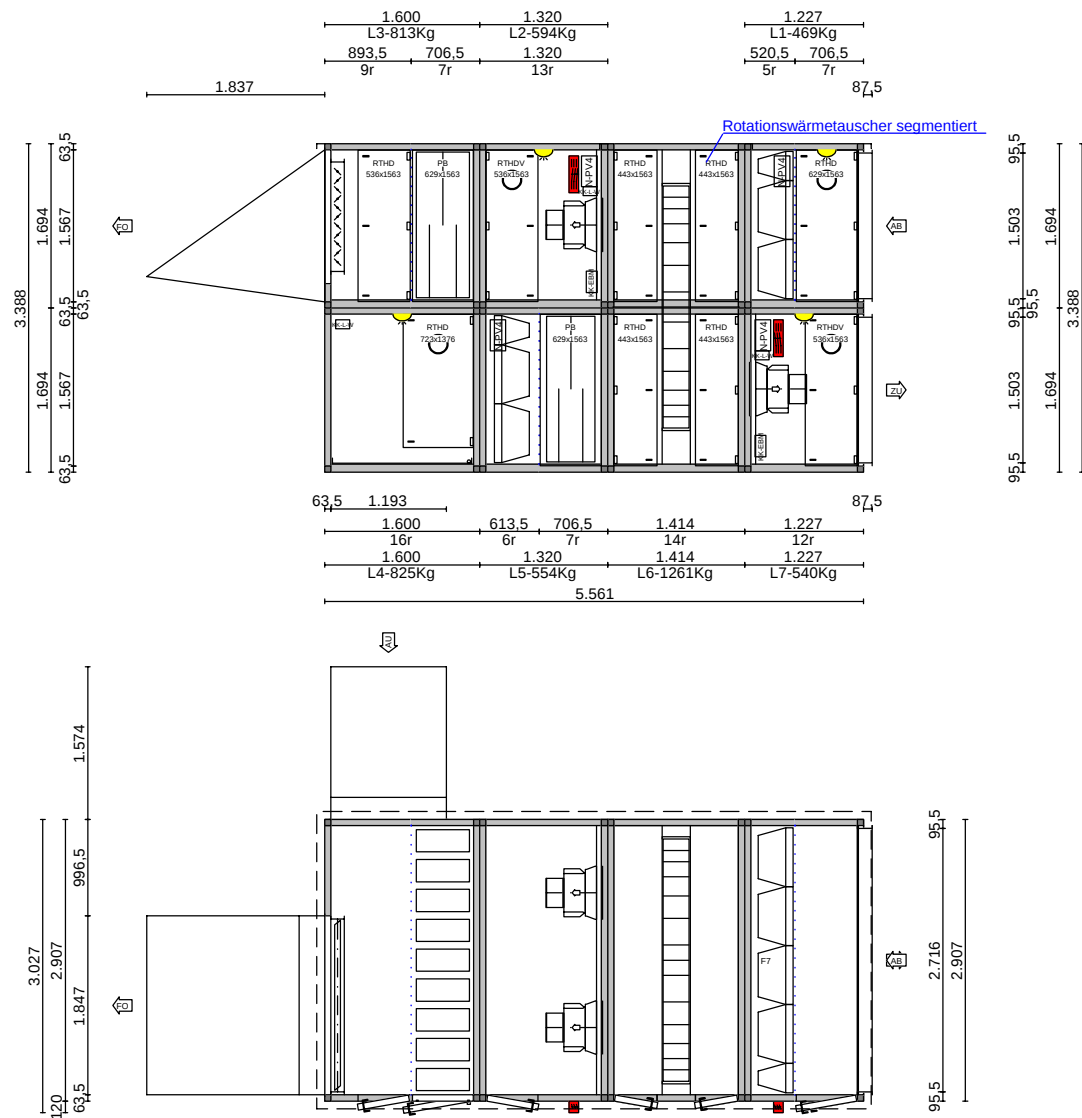




Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein

Vorabzug	geprüft und genehmigt			Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
							Standort:	Lfd. Nr.: 25042002		
							Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
							Anlage: BG 250, Außen, Re, RT, Ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
							Typ: WK17/30-250/S/RT	Maßstab: 1:78	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5057 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Re, RT, Ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042002**
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
14.07.2026

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 **drehzahl geregelt**

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.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, Ohn					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 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	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.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, Ohn	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.		250420		Anlage		BG 250, Außen, Re, RT, Ohn		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 Schalleistung 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	
Austritt		73,4		77,5		73,8		79,4		79,6		77,1		77,1		72,3		84,5	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,74 / 9,16					
												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							
		Ventilatortrennwand 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																	
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							
Schalleistung [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		55,6	
Austritt		76,4		80,5		76,8		82,4		82,6		80,1		80,1		75,3		87,5	
Neben Gerät max.		65,1		62,1		56,4		60,7		54,4		48,1		43,4		30,6		60,2	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,2		66,5		61,5		62,8		56,0		50,4		47,6		34,5		62,7	

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]	1876				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		
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 Abox 025					Montiert		

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	216 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.		250420		Anlage		BG 250, Außen, Re, RT, Ohn		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					
		Ventilatortrennwand 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.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, Ohn	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	
<u>Jalousieklappe</u>		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						
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,40 m/s	Montiert
Farbe außen		RAL 7035						

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ansaug		67,9	74,0	70,5	69,6	67,2	66,7	70,4	64,8
Austritt		71,0	72,8	60,8	56,3	47,5	51,9	58,0	58,0
Neben Gerät max.		64,7	62,4	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,3
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		69,4	67,9	62,3	63,2	56,1	50,6	48,0	34,8
		Summenpegel [dB(A)]							

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	469 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.