

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Re, RT, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042202**
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)] **727** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,28**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **60,3** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,94**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/30-250/K3/S/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6494 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3662		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		
Jalousieklappe		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							
Ansaug-/Ausblashaube		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	
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, CO,				Seite 2 / 9			
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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, CO,	Seite 3 / 9	
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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, CO,	Seite 4 / 9					
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1266.5 m	Geh. Innen	VZ	555 Kg	Delta P	
Zuluft	Im Parallelbetrieb				EC-Motor	E15034	Anzahl 2				
Ventilator	2 St.	EBM-Papst	VBH0500CTTRS			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]	6,210					
Dyn. Pres. [Pa]	135				Drehzahl [1/min]	2.840 bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]	869				Strom [A]	9,60					
Drehzahl [1/min]	2.458 / 2.840			max.	Spannung [V]	3x400 / 50					
					Wirkungsgrad Klasse	IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				68,9							
Wirkungsgradoptimum [%]				74,3							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 1.041							
Leistungsklasse				P1							
Lieferklasse				1							
SFPv-Wert nach EN16798-3											
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]					Summen-						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000					Pegel in						
Ansaug					70,2 81,2 79,3 78,3 75,7 75,4 82,8 78,5	86,3	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,30
Austritt					74,7 82,7 80,4 83,1 84,2 81,6 84,2 81,1	90,0	max. Steuerspannung [V]				10
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166					Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						8,30 / 9,85
					Wirkdruck [Pa]						1.858
					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											
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	RLT40/3 - ÖS			Schutz	IP65	Leistung [kW]	15,000	Strom [A]	40,00		
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		

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen			6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	353 Kg	Delta P	55 Pa
<u>Kühlmodus</u>										
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium				Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	1,99	Med. Menge [l/s]				3,8200	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	24,50	Med. ein [°C]				7,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	62,0	Med. aus [°C]				12,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]				28,70	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	84,0	Inhalt [ltr]				36,300	Führungen		AL	
Leistung [kW]	80,08	Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00				
<u>Heizmodus</u>										
Luft ein [°C]	13,10	Medium				Wasser				
Feuchte [%]	49,0	Med. Menge [l/s]				1,4100				
Luft aus [°C]	26,18	Med in [°C]				45,00				
Feuchte	22,0	Med out [°C]				26,00				
Leistung [kW]	110,83	Med. Druck [kPa]				4,20				
Rohr	3	Kreisläufe	27	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				20	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	114 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	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	63,3	71,2	61,3	50,5	38,7	43,6	56,8	57,5		62,2
Austritt	75,7	83,7	81,4	83,1	84,2	81,6	84,2	81,1		90,0
Neben Gerät max.	66,4	67,3	63,0	64,4	59,0	52,6	50,5	39,4		64,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	71,7	73,8	69,6	69,8	63,8	57,7	56,9	45,4		70,1

Gerätedefinition		Abluft				Allgemeine Daten				
Baugröße		WK17/30-250/K3/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										

Angebot	Nova RLT	Ifd. Nr.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, CO,	Seite 6 / 9			
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung									
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmeahmen		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. 250422										Anlage BG 250, Außen, Re, RT, CO,										Seite 7 / 9																													
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 Drehriegelverschu										Schauglas																																																											
1 Set										Tür-Feststellvorrichtung																				Montiert																																							
										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 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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, RT, CO,	Seite 8 / 9	
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		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
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
Farbe außen		RAL 7035				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	67,9	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	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	2160 mm	1022 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.