

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042101**
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)] **581** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,1** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,79**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/33-250/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7708 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 5236		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 Klasse V1		Profile VZ vollummantel Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion		15 R	L: 1507 mm	Geh. Innen	VZ	903 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	IP65
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250421	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, Heiz					Seite		2 / 8		
Filter					6 R	L:	613.5 mm		Geh. Innen	VZ	280 Kg	Delta P	92 Pa		
Hersteller		Volz	Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]				42,50				
							Taschenlänge [mm]				360				
Anfangsdruck [Pa]		46				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		10 x		592 x	592				
Enddruck [Pa]		138						5 x		287 x	592				
Luftmenge [m³/h]		25.000													
Energieeffizienz-Klasse		E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]		2.010							
Filtermedium		Montiert													
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd														dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung	
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion													
Material Filteraufnahmerahmen		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	394 Kg	Delta P	17 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-76-10		3060x1503x500	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	34,0	28,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]		76,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		37,0							
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,08							
Kulissenanzahl:		10		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.	250421	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 3 / 8		
Plattentauscher - Diagonalstrom		30 R	L:	2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 183 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-N-2.9-248-2616-BR-434-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000			
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	16,00	Feuchte [%]	11,0	Austritt [°C]	-0,60	Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	82,4	Rückgewinn feucht [kW]	235,09	Einfriertemperatur [°C]	0,00			
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	76,3	Rückgewinn trocken [kW]	217,48					
Ausführung	Bypaßklappe							
Kühlmodus								
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000			
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,40	Feuchte [%]	62,0	Austritt [°C]	29,60	Feuchte [%]	32,0	
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	63,96					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>				
Temperaturwirkungsgrad [%]	76,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz [%]	74,10				bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja				Zulufttemperatur [C°]	20,26		
Wärmerückgewinnungsklasse	H1				Leistung [kW]	127,93		
Leistungsindex	34,11				Druckverlust trocken [Pa]	324	gesamt für Zu- und Abluft	
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022					Montiert		
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Revisionsdeckel mit Griff								
Tropfwanne	Qualität V2A	Ablauf seitlich			Ablaufgröße		1 1/4 "	

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	269 Kg	Delta P	23 Pa
Luftmenge [m³/h]	25.000	Medium			Wasser	Materialien:				
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,70	Med. Menge [l/s]			6,1200	Lamellen		AL		
Luft ein [°C]	11,00	Med. ein [°C]			45,00	Rohr		CU		
Feuchte [%]	11,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler		CU		
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			14,50	Rahmen		VZ		
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			35,700	Führungen		AL		
Leistung [kW]	126,67	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00					
Rohr 2	Kreisläufe 29	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '				2 1/2		
in LR rechts		abgewinkelt		Nein						
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil		5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	159 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu								
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250421	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, Heiz					Seite 4 / 8				
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	569 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]		740						Strom [A]		6,70				
Drehzahl [1/min]		1.873 / 2.080				max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
								Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		77,1						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 834						30000						
Leistungsklasse		P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Lieferklasse		1						762						
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		70,0	76,0	73,5	73,6	72,2	71,8	75,4	69,9	80,1	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			
Austritt		73,1	77,7	73,8	79,3	79,4	76,9	77,0	72,0	84,4	8,60			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												max. Steuerspannung [V]		
												10		
												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		
												6,59 / 8,90		
												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			
Ventilortrennwand 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		2996 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]		
Anzahl Reparaturschalter:		32,00												
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		63,1	66,0	55,6	45,9	34,7	38,2	46,4	45,9	54,3				
Austritt		76,1	80,7	76,8	82,3	82,4	79,9	80,0	75,0	87,4				
Neben Gerät max.		64,8	62,3	56,4	60,6	54,2	47,9	43,3	30,3	60,1				
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		69,5	68,2	63,3	63,8	56,6	51,4	48,8	35,4	63,7				

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße	WK17/33-250/2/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6961	Breite [mm]	3187	Höhe [mm]	1694	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1958			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	25.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,5	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	294 Kg	Delta P
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas					
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	2996 mm	Höhe	1503 mm
							Montiert
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
					IP65		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025					Montiert

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	244 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	34,00		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	105					5 x	287 x	592
Luftmenge [m³/h]	25.000							
Energieeffizienz-Klasse	E				Jahresenergieverbrauch [kWh/a]	1.150		
Filtermedium	Montiert							
Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmerahmen	VZ							
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung								
gem. DIN EN ISO 16890		ePM10 55%		entspricht gem. Messung: ePM1: 10 %		ePM2,5: 25 %		ePM10: 55 %
1 Stk.	Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert						Montiert	
1 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert	

Plattentauscher - Diagonalstrom		30 R	L: 2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	166 Pa
--	--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	250421		Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	593 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]		665						Strom [A]		6,70							
Drehzahl [1/min]		1.822 / 2.080				max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
								Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		74,7															
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 822								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] 8,40							
Ansaug		68,3	76,7	73,3	73,6	71,7	71,5	75,2	69,0	79,8	max. Steuerspannung [V] 10						
Austritt		71,7	78,7	73,9	79,1	78,8	76,5	76,9	71,1	84,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,03 / 7,94						
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 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					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	402 Kg		Delta P	18 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-76-10 3060x1503x650				VZ/0		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h		25.000						ABS [dB]		6,0	9,0	19,0	29,0	39,0	32,0	24,0	19,0
Spaltbreite [mm]		76,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		37,0							
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,08							
Kulissenanzahl:		10		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		650,0 mm		Kulissenhöhe:				1.503,0 mm	
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert			
Platte mit Bügelverschluss																	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250421	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 7 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	425 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		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15		
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45						
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
Farbe außen		RAL 7035						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		67,3	75,7	71,3	70,6	66,7	66,5	70,2	64,0
Austritt		68,7	72,7	57,9	53,2	43,1	47,5	55,9	55,1
Neben Gerät max.		63,4	63,3	56,5	60,4	53,6	47,5	43,2	29,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,0	68,8	62,4	63,2	55,5	50,2	47,8	33,9

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	3187 mm	1694 mm	1227 mm
		2	3187 mm	1694 mm	1320 mm
		3	3187 mm	1694 mm	1507 mm
		4	3187 mm	1694 mm	1507 mm
		5	3187 mm	1694 mm	1320 mm
		6	3187 mm	3388 mm	2907 mm
		7	3187 mm	1694 mm	1974 mm
					538 Kg
					593 Kg
					827 Kg
					903 Kg
					674 Kg
					2662 Kg
					997 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.