



Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 18042101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 180, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/27-180/2/S/GS	Maßstab: 1:71	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 5414 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18042101**
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
13.07.2026

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)] **804** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,39**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,40**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,44** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/27-180/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7521 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3875		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 18.000		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	755 Kg	Delta P	29 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja		
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		18.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,66		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9			
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.	3,53 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz										Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	613.5 mm			Geh. Innen			VZ	207 Kg	Delta P	108 Pa			
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360				Filterfläche [m²]				27,20					
										Taschenlänge [mm]				360					
Anfangsdruck [Pa]		58								Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		158																	
Luftmenge [m³/h]		18.000																	
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	288 Kg	Delta P	17 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-82-8		2500x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Luftmenge m³/h		18.000				ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	23,0	32,0	27,0	21,0	16,0			
Spaltbreite [mm]		82,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]				36,0								
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]				6,23								
Kulissenanzahl:		8		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm		Kulissenhöhe:		1.223,0 mm				
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ		Montiert						
Platte mit Bügelverschluss																		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 3 / 8					
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	235 Pa	
Heizmodus	Type :	PCF-I-220-2197-BR-293-C-CM			Lamellen	Aluminium		Rahmen AL			
Außenluft m³/h	18.000				Abluft [m³/h]	18.000					
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]	35,0		
Austritt °C	17,80	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]		-1,60		Feuchte [%]	99,0		
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		87,6	Rückgewinn feucht [kW]		179,95	Einfriertemperatur [°C]		0,00			
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		80,5	Rückgewinn trocken [kW]		165,21						
Ausführung		Bypaßklappe									
Kühlmodus											
Außenluft m³/h	18.000				Abluft [m³/h]	18.000					
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]	50,0		
Austritt °C	24,00	Feuchte [%]	64,0	Austritt [°C]		30,10		Feuchte [%]	31,0		
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		48,59							
EN 13053 A1 / EN 308					Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad [%]		80,50			bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz [%]		77,60			bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja			Zulufttemperatur [C°]		21,1				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1			Leistung [kW]		97,18				
Leistungsindex		27,61			Druckverlust trocken [Pa]		422 gesamt für Zu- und Abluft				
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert		
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	184 Kg	Delta P	16 Pa
Luftmenge [m³/h]		18.000	Medium		Wasser		Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,87	Med. Menge [l/s]		3,8800		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]		12,80	Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU	
Feuchte [%]		10,0	Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU	
Luft aus [°C]		26,00	Med. Druckverlust [kPa]		13,30		Rahmen		VZ	
Feuchte [%]		4,0	Inhalt [litr]		19,800		Führungen		AL	
Leistung [kW]		80,26	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Rohr	2	Kreisläufe	31	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 0/0		
in LR rechts					abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung								Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz	Seite	4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad		12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	439 Kg	Delta P				
Zuluft	Im Parallelbetrieb			EC-Motor	E15031	Anzahl		2				
Ventilator	2 St.	EBM-Papst	VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]	18.000			gesamt	Schutz	IP55						
Externe Press. [Pa]	300				Isolationsklasse	F						
Ext. Druckanteil Saugseite [%]	33				Leistung [kW]	4,050						
Dyn. Pres. [Pa]	112				Drehzahl [1/min]	2.960		bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]	828				Strom [A]	6,20						
Drehzahl [1/min]	2.627 / 2.960			max.	Spannung [V]	3x400 / 50						
					Wirkungsgrad Klasse	IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]	72,8											
Wirkungsgradoptimum [%]	71,6			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]	SFP2 / 977			entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					21600			
Leistungsklasse	P1			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					464			
Lieferklasse	1											
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]			8,80			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)		max. Steuerspannung [V]			10			
Ansaug	67,6	68,8	73,9	72,9	72,8	71,0	79,6	77,6	83,2			
Austritt	72,3	71,3	78,2	77,4	81,8	82,6	81,5	80,0	88,3			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]			5,56 / 7,09			
						Wirkdruck [Pa]			1.505			
						Düsenbeiwert je Ventilator			232			
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												
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert					
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen		Breite		2436 mm	Höhe	1223 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:												
Schalleistung [dB]											Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		60,7	58,9	56,0	46,1	36,0	38,3	51,6	54,6	57,1		
Austritt		75,3	74,3	81,2	80,4	84,8	85,6	84,5	83,0	91,3		
Neben Gerät max.		64,0	55,9	60,8	58,7	56,6	53,6	47,8	38,3	61,4		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		67,7	61,2	64,8	62,6	58,3	54,6	53,0	43,2	64,2		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	WK14/27-180/2/S/GS				Gehäuse:			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6774	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1539				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech		
Luftmenge [m³/h]	18.000				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	222 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung	Montiert				
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm
				Montiert	Ja	

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	183 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360	Filterfläche [m²]	21,60			
				Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	43			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	129							
Luftmenge [m³/h]	18.000							
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	27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	180421		Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		6 / 8			
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	464 Kg		Delta P	
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor		E15031		Anzahl		2			
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]		18.000		gesamt		Schutz		IP55							
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		4,050							
Dyn. Pres. [Pa]		112				Drehzahl [1/min]		2.960		bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]		762				Strom [A]		6,20							
Drehzahl [1/min]		2.572 / 2.960		max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
						Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten															
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		71,5													
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 971								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600					
Leistungsklasse		P1								Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464					
Lieferklasse		1													
SFPv-Wert nach EN16798-3															
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,60					
Ansaug		67,1	68,0	74,1	72,5	72,7	70,7	79,7	77,1	83,1	max. Steuerspannung [V] 10				
Austritt		71,6	70,4	77,7	77,1	81,7	82,3	81,4	79,5	88,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,15/ 6,48				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa] 1.505			
												Düsenbeiwert je Ventilator 232			
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													
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.															
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:															

Schalldämpfer		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	340 Kg	Delta P	19 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-82-8 2500x1223x750 VZ/0.		Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Luftmenge m³/h 18.000		ABS [dB] 6,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 25,0 19,0						
Spaltbreite [mm] 82,0		Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 36,0						
Ausführung Glasseide		Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,23						
Kulissenanzahl: 8	Kulissenbreite: 230,0 mm	Kulissenlänge: 750,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt			VZ		Montiert		
Platte mit Bügelverschluss								

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180421	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	330 Kg	Delta P 19 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		18.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,92		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9	
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.	2,48 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	66,1	67,0	72,1	69,5	67,7	65,7	74,7	72,1	78,3	
Austritt	68,6	63,4	60,7	49,2	44,8	51,3	59,4	63,5	65,2	
Neben Gerät max.	63,3	55,0	60,3	58,4	56,5	53,3	47,7	37,8	61,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,5	60,2	64,3	61,6	57,8	54,1	52,3	42,1	63,6	

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	2627 mm	1414 mm	1227 mm	405 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	464 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1600 mm	670 Kg
	4	2627 mm	1414 mm	1600 mm	755 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1320 mm	495 Kg
	6	2627 mm	2828 mm	2627 mm	1872 Kg
	7	2627 mm	1414 mm	1974 mm	753 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.