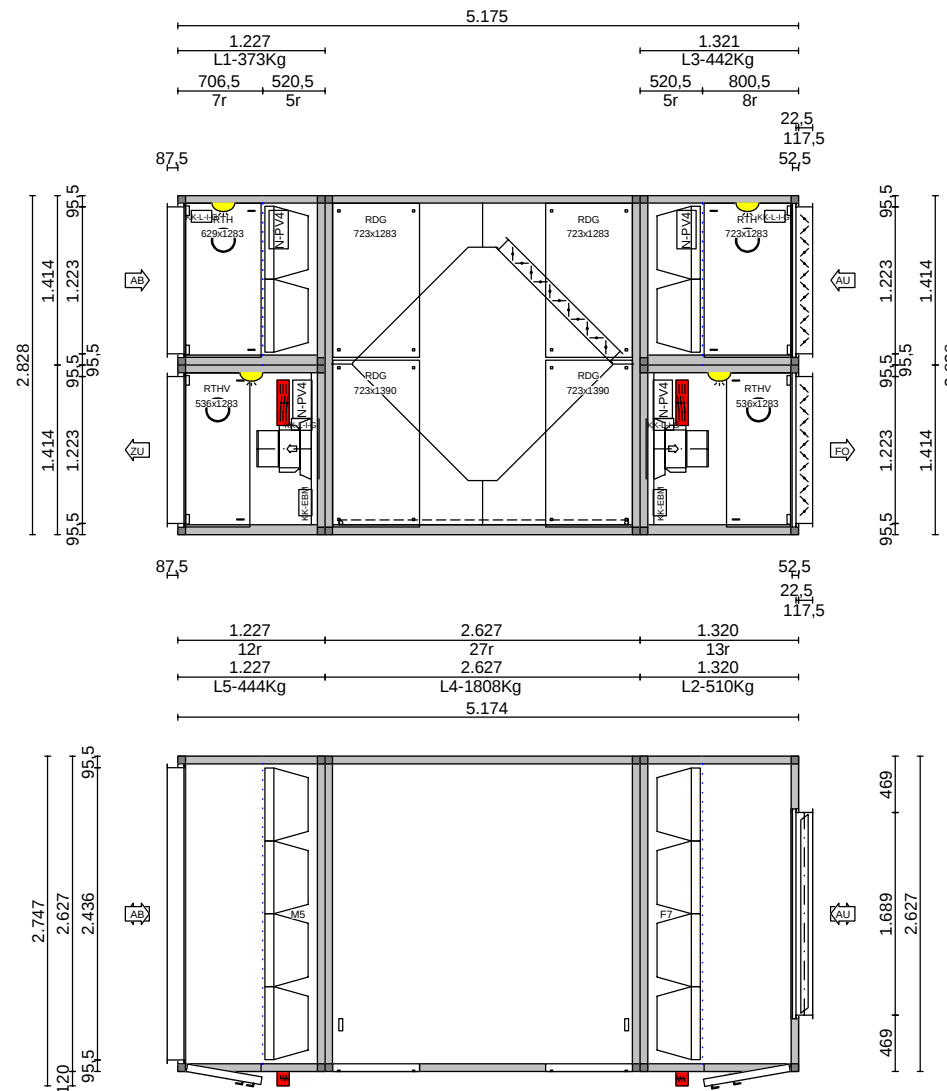




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstür mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

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.: 18031001	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 20.07.2026
				Typ: K14/27-180/GS	Maßstab: 1:63	Gewicht: 3579 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18031001**
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
17.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **818** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,30**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,31**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,18** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **61,19**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-180/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5175 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2694		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	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	279 Kg	Delta P	5 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas					
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite					
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,42	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							
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7					Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180310	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, ohne			Seite 2 / 7		
Filter				5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 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 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		

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 "			

Angebot		Nova RLT		Ild. Nr.		180310		Anlage		BG 180, Innen, Li, GS, ohne		Seite		3 / 7					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		444 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]		771								Strom [A]		6,20							
Drehzahl [1/min]		2.580 / 2.960						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		71,7																	
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 905								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				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,60					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)				max. Steuerspannung [V]		10					
Ansaug		67,1 68,1 74,0 72,6 72,7 70,7 79,7 77,2						83,1				Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,21/ 6,56					
Austritt		71,7 70,5 77,8 77,1 81,7 82,4 81,4 79,6						88,2				Wirkdruck [Pa]		1.505					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Düsenbeiwert je Ventilator		232					
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																	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.		Schauglas																	
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:																			
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W				Spannung [V]		230		Schutz		IP65							
		Leistung [Watt]				5		verdrahtet				auf Klemmkasten							
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7												Montiert					
Schallleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)									
Mitten-Frq. [Hz]										Summenpegel [dB(A)]									
Ansaug										78,3									
Austritt										91,2									
Neben Gerät max.										61,2									
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746										63,5									

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/27-180/GS		<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5174	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		883		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	204 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas					
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
1	Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7					Montiert

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	169 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.	180310	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, ohne					Seite 5 / 7		
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	510 Kg	Delta P	5 Pa	
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]		729			Strom [A]		6,20					
Drehzahl [1/min]		2.544 / 2.960 max.			Spannung [V]		3x400 / 50					
					Wirkungsgrad Klasse		IE5					
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		70,8										
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W]/(m³/s)]		SFP2 / 930			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464							
Leistungsklasse		P1										
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] 8,50		
Ansaug		66,9	67,6	74,2	72,4	72,6	70,5	79,7	76,9	83,0	max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt		71,3	69,9	77,6	76,9	81,6	82,2	81,3	79,3	88,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,95 / 6,17	
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.				Schauglas								
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Jalousieklappe				FO				Montiert				Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite												
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite								
mit Iso-Abdeckung												
Luftmenge [m³/h]		18.000	Abmessungen		Breite 1223 mm		Höhe 1689 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,42	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												
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 Sd7										Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180310	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, ohne						Seite	6 / 7
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		65,9	66,6	72,2	69,4	67,6	65,5	74,7	71,9	78,2		
Austritt		74,3	72,9	80,6	79,9	84,6	85,2	84,3	82,3	91,0		
Neben Gerät max.		63,0	54,5	60,2	58,2	56,4	53,2	47,6	37,6	61,0		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,8	59,2	64,1	61,4	57,7	53,9	52,2	41,7	63,4		

1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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	373 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	510 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	442 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	2627 mm	1808 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1227 mm	444 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.