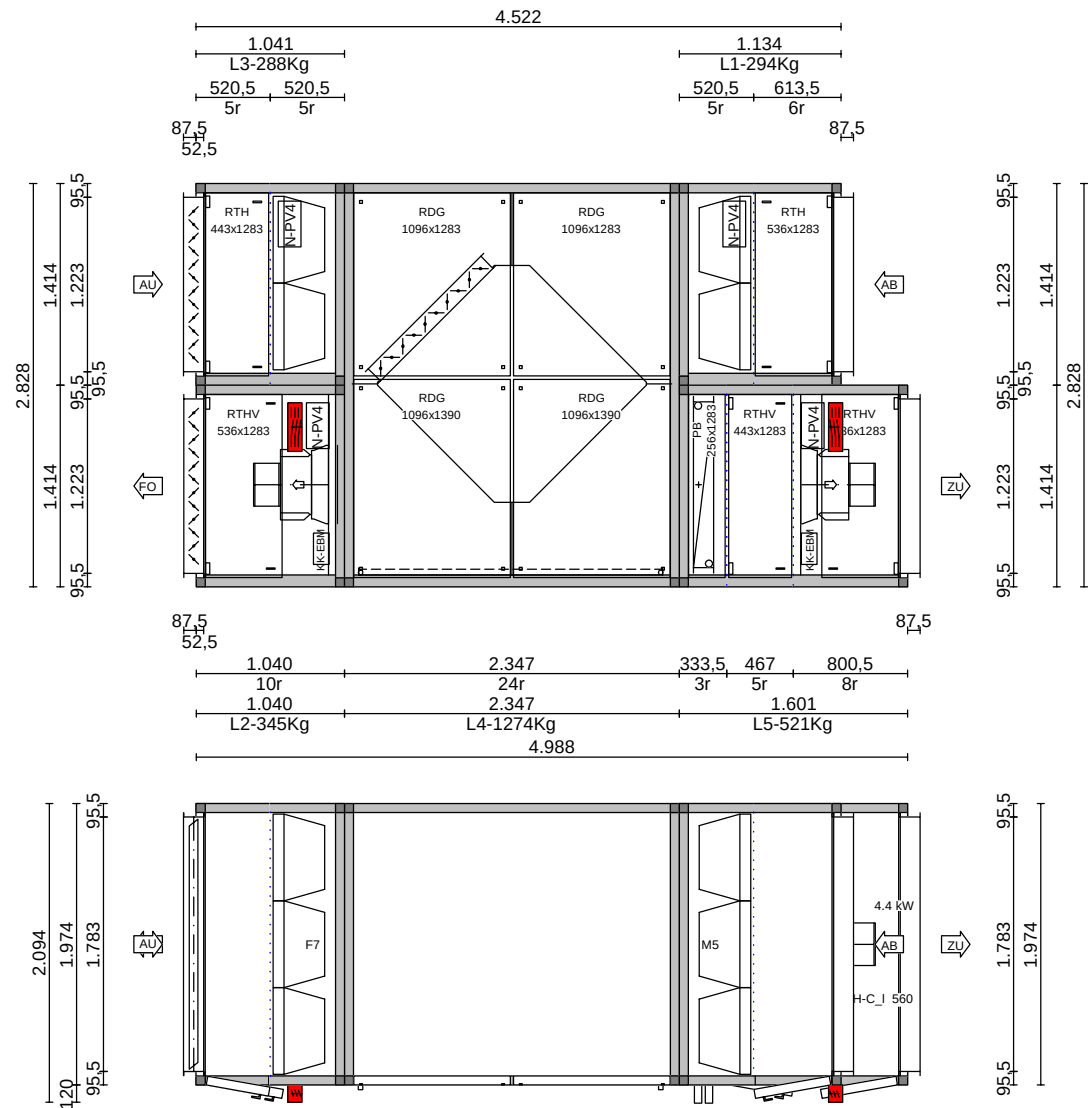




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12041101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Innen, Re, GS, Heiz., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: K14/20-120/2/GS	Maßstab: 1:53	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2723 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Re, GS, Heiz., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12041101**
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
10.07.2026

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)] **703** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,13** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,89**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/20-120/2/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4989 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2083		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	147 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	12.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,53	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		16			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120411	Anlage	BG 120, Innen, Re, GS, Heiz.,	Seite 2 / 8		
Filter		5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	141 Kg	Delta P 90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	20,40		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	45				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	135							
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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		24 R	L:	2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 234 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-180-1604-BR-233-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000			
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	16,70	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-0,90		Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	84,3	Rückgewinn feucht [kW]	115,45		Einfriertemperatur [°C]	0,00		
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	79,2	Rückgewinn trocken [kW]	108,36					
Ausführung	Bypaßklappe							
Kühlmodus								
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000			
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,10	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,90		Feuchte [%]	31,0
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	31,87					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>				
Temperaturwirkungsgrad [%]	79,20		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]	76,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,84			
Wärmerückgewinnungsklasse	H1		Leistung [kW]		63,74			
Leistungsindex	27,36		Druckverlust trocken [Pa]		420 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	lfd. Nr.	120411	Anlage	BG 120, Innen, Re, GS, Heiz.,	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	146 Kg	Delta P	15 Pa
Luftmenge [m³/h]	12,000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,74	Med. Menge [l/s]			2,8000	Lamellen	AL		
Luft ein [°C]	11,70	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]			6,20	Rahmen	VZ		
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			15,100	Führungen	AL		
Leistung [kW]	57,96	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	106 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120411		Anlage		BG 120, Innen, Re, GS, Heiz.,		Seite		4 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		269 Kg		Delta P					
Zuluft						EC-Motor						E15031		1									
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		4,400									
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung									
Tot. Pres. [Pa]						728						Strom [A]		6,70									
Drehzahl [1/min]						1.831 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
												Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,3																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 811						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400					
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381					
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]				8,40					
Ansaug						70,3 75,6 72,8 72,8 71,6 71,1 74,6 68,4						79,3		max. Steuerspannung [V]				10					
Austritt						73,0 77,0 72,8 78,7 78,8 76,2 76,2 70,6						83,6		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				3,10 / 4,46					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]				992					
														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																	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																							
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		1223 mm		Montiert		Ja							
Reparaturschalter Kraftstrom																							
Poleanzahl						3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer															
Typ						RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00					
Anzahl Reparaturschalter:																							
Schallleistung [dB]												Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)											
Mitten-Frq. [Hz]						63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug						65,3		70,6		66,8		65,8		62,6		62,1		64,6		58,4		70,4	
Austritt						73,0		77,0		72,8		78,7		78,8		76,2		76,2		70,6		83,6	
Neben Gerät max.						61,7		58,6		52,4		57,0		50,6		44,2		39,5		25,9		56,5	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						66,7		65,0		59,9		60,3		53,2		47,8		45,2		31,1		60,3	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120411	Anlage	BG 120, Innen, Re, GS, Heiz.,	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/20-120/2/GS			Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		4521	Breite [mm] 1974		Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		639			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		12.000			Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4	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		6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	142 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]		16,20	
						Taschenlänge [mm]		360
Anfangsdruck [Pa]		35			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	592 x 592
Enddruck [Pa]		105						
Luftmenge [m³/h]		12.000						
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		24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	214 Pa
---------------------------------	--	------	------------	------------	----	--	---------	--------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120411	Anlage	BG 120, Innen, Re, GS, Heiz.,					Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L:	1040 mm	Geh. Innen	VZ	345 Kg	Delta P	2 Pa	
Abluft				EC-Motor E15031				1				
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0560CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal								
Luftmenge [m³/h] 12.000				Schutz IP55								
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F								
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,400								
Dyn. Pres. [Pa] 79				Drehzahl [1/min] 2.080				bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa] 673				Strom [A] 6,70								
Drehzahl [1/min] 1.793 / 2.080 max.				Spannung [V] 3x400 / 50								
				Wirkungsgrad Klasse IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 76,9												
Wirkungsgradoptimum [%] 74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 820				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400								
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381								
Lieferklasse 1												
SFPv-Wert nach EN16798-3												
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]				Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,30						
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10						
Ansaug 69,3 76,0 72,6 72,8 71,3 70,9 74,5 67,8 79,2						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,88 / 4,10						
Austritt 72,2 77,5 72,8 78,5 78,3 75,8 76,1 70,0 83,3						Wirkdruck [Pa] 992						
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						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											
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
Jalousieklappe				FO				Montiert		Ja		
Lamellen parallel zur langen Seite												
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite								
mit Iso-Abdeckung												
Luftmenge [m³/h] 12.000		Abmessungen		Breite 1783 mm		Höhe 1223 mm						
Luftgeschwindigkeit [m/s] 1,53		Drehmoment je Stellhebel [Nm] 16										
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 RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW] 7,500		Strom [A] 20,00				
Anzahl Reparaturschalter:												
Schallleistung [dB]												
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)												
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		65,3	72,0	67,6	66,8	63,3	62,9	66,5	59,8	71,6		
Austritt		72,2	77,5	72,8	78,5	78,3	75,8	76,1	70,0	83,3		
Neben Gerät max.		60,9	59,1	52,4	56,8	50,1	43,8	39,4	25,3	56,2		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		64,5	64,3	58,4	59,4	52,0	46,5	44,0	29,5	59,2		

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**Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	1974 mm	1414 mm	1134 mm	294 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	1040 mm	345 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	1041 mm	288 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1274 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	1601 mm	521 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.