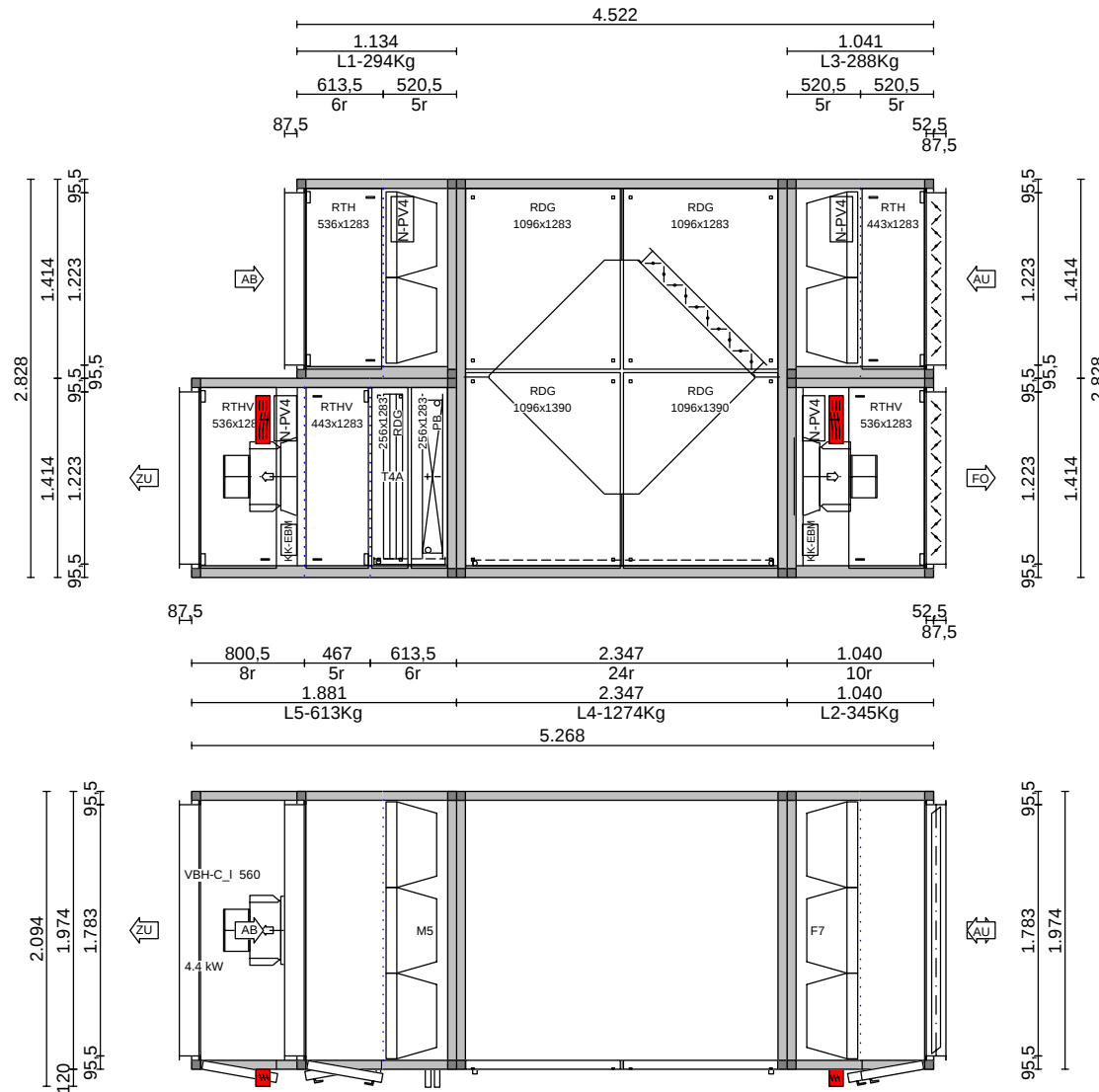




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

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 geteilt
Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12031201		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Innen, Li, GS, CO., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K14/20-120/K3/GS	Maßstab: 1:53	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2814 Kg



Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Li, GS, CO., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12031201**
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)] **700** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,37**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,6** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,89**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/20-120/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5269 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2175		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	146 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.	120312	Anlage	BG 120, Innen, Li, GS, CO., e			Seite 2 / 8		
Filter				5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	142 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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung											
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion									
Material Filteraufnahmerahmen		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]		Feuchte [%]		35,0
Austritt °C		16,70		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		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]		Feuchte [%]		50,0
Austritt °C		24,10		Feuchte [%]		63,0		Austritt [°C]		Feuchte [%]		31,0
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		31,87						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308								
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.	120312	Anlage	BG 120, Innen, Li, GS, CO., e		Seite 3 / 8			
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	244 Kg	Delta P	47 Pa
Kühlmodus												
Luftmenge [m³/h]		12,000	Medium		Wasser		Materialien:					
Luftgeschw. [m/s]		1,85	Med. Menge [l/s]		1,7300		Lamellen		AL			
Luft ein [°C]		24,10	Med. ein [°C]		7,00		Rohr		CU			
Feuchte [%]		63,0	Med. aus [°C]		12,00		Sammler		CU			
Luft aus [°C]		18,00	Med. Druck [kPa]		22,30		Rahmen		V2A			
Feuchte [%]		83,0	Inhalt [ltr]		18,900		Führungen		AL			
Leistung [kW]		36,23	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00							
Heizmodus												
Luft ein [°C]		11,70	Medium		Wasser							
Feuchte [%]		10,0	Med. Menge [l/s]		0,6500							
Luft aus [°C]		25,33	Med in [°C]		45,00							
Feuchte		4,0	Med out [°C]		24,70							
Leistung [kW]		55,25	Med. Druck [kPa]		3,40							
Rohr 3		Kreisläufe 14	Lamellenabstand [mm]		4,00							
in LR links			abgewinkelt		Nein							
Platte mit Bügelverschluss												
Revisionsdeckel mit Griff												
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "					
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen		PPTV		Ausziehbar Ja		Führungen V2A			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von					16 [Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					
Leerteil					5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	104 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120312		Anlage		BG 120, Innen, Li, GS, CO., e		Seite		4 / 8															
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		265 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]						760						Strom [A]						6,70											
Drehzahl [1/min]						1.854 / 2.080						max.		Spannung [V]						3x400 / 50									
														Wirkungsgrad Klasse						IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,8																							
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 842						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]										8,60					
Ansaug						70,4 75,6 72,8 72,9 71,8 71,2 74,6 68,6 79,4								max. Steuerspannung [V]										10					
Austritt						73,3 77,0 73,0 78,8 79,0 76,4 76,2 70,9 83,8								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										3,23 / 4,66					
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						64,4 69,6 65,8 63,9 60,8 60,2 63,6 57,6						68,9																	
Austritt						73,3 77,0 73,0 78,8 79,0 76,4 76,2 70,9						83,8																	
Neben Gerät max.						62,0 58,6 52,6 57,1 50,8 44,4 39,5 26,2						56,6																	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						66,9 65,0 59,9 60,4 53,4 48,0 45,5 31,6						60,4																	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/20-120/K3/GS				<u>Gehäuse:</u>			
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	
<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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	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.		120312		Anlage		BG 120, Innen, Li, GS, CO., e		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																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 820						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V													
Leistungsklasse P1						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400													
Lieferklasse 1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381													
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] 8,30											
Ansaug 69,3 76,0 72,6 72,8 71,3 70,9 74,5 67,8 79,2								max. Steuerspannung [V] 10											
Austritt 72,2 77,5 72,8 78,5 78,3 75,8 76,1 70,0 83,3								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,88/ 4,10											
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																			
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:																			
Schalleistung [dB]						Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)													
Mitten-Frq. [Hz]						63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		Summenpegel [dB(A)]											
Ansaug 65,3 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	1881 mm	613 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.