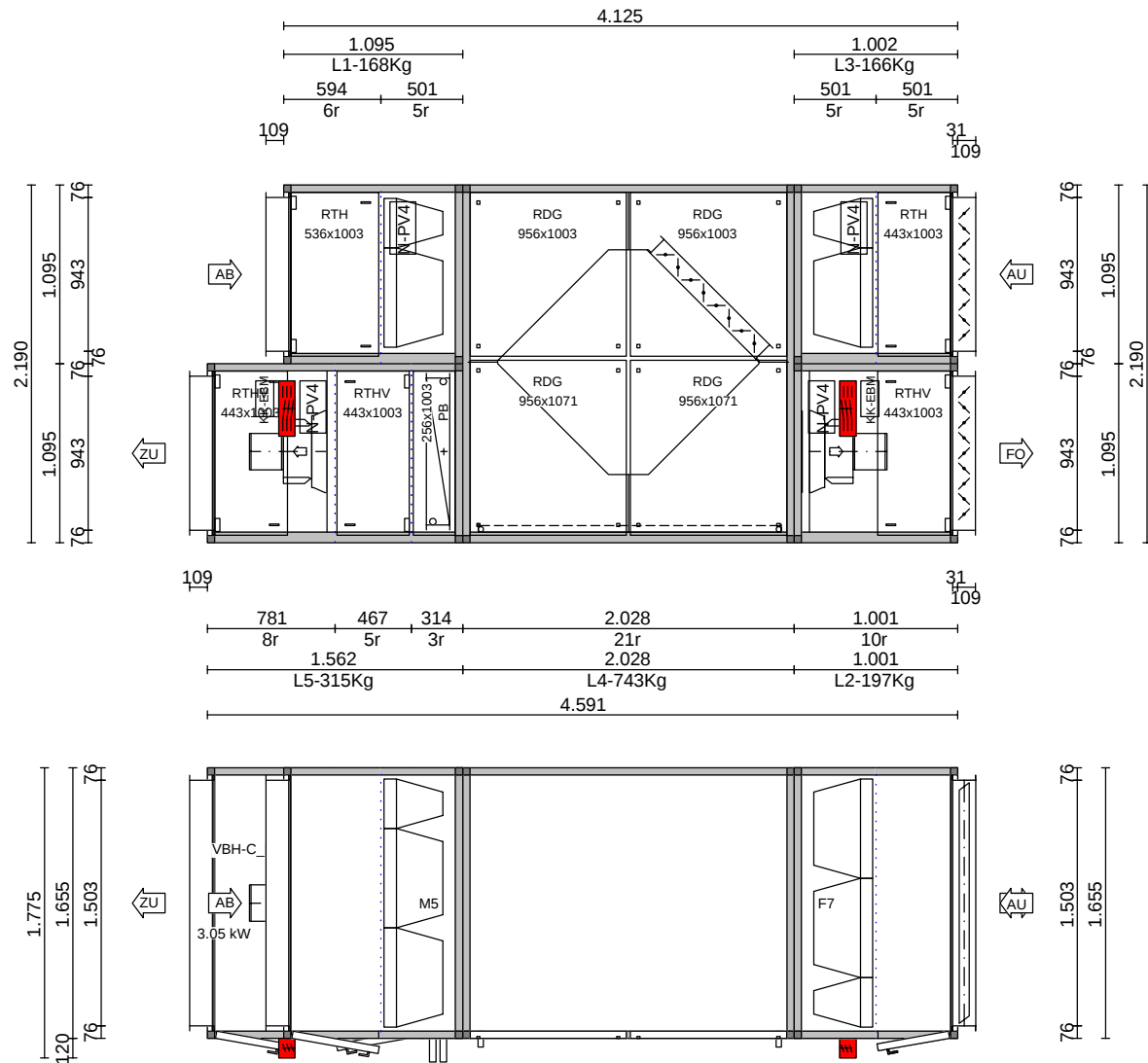




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 08031101	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: K11/17-80/3/GS	Maßstab: 1:45	Gewicht: 1589 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08031101**
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 = **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)] **748** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,26**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,32**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,86** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,8**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/17-80/3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75
Länge [mm] 4592 Breite [mm] 1655 Höhe [mm] 1095		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1224		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 8.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 Klasse V1		Profile VZ mit Abdeckung Farbe RAL 7046

Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

Ansaug- / Ausblassektion		5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	83 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss								
<u>Jalousieklappe</u>		AU				Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur langen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	8.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,57	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			11			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
1 Stk.	Potentialausgleich					Montiert		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080311 Anlage		BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., e		Seite 2 / 8					
Filter				5 R		L:	501 mm		Geh. Innen	VZ	83 Kg	Delta P	111 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		11,90				
								Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		61				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		2 x		592 x		592		
Enddruck [Pa]		161						2 x		287 x		592		
Luftmenge [m³/h]		8.000						1 x		592 x		287		
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				21 R		L:	2028 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	219 Pa		
Heizmodus		Type :		PCF-I-140-1369-BR-198-C-CM		Lamellen		Aluminium		Rahmen		AL			
Außenluft m³/h		8.000				Abluft [m³/h]		8.000							
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		35,0	
Austritt °C		17,00		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,10		Feuchte [%]		99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		85,2		Rückgewinn feucht [kW]		77,79		Einfriertemperatur [°C]		0,00					
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		78,3		Rückgewinn trocken [kW]		71,42									
Ausführung		Bypaßklappe													
Kühlmodus															
Außenluft m³/h		8.000				Abluft [m³/h]		8.000							
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]		50,0	
Austritt °C		24,20		Feuchte [%]		63,0		Austritt [°C]		29,80		Feuchte [%]		31,0	
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		21,01									
EN 13053 A1 / EN 308						Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad [%]		78,30				bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz [%]		75,60				bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [C°]		20,66							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		42,01							
Leistungsindex		28,77				Druckverlust trocken [Pa]		394		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. 080311	Anlage BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., e	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L: 314 mm	Geh. Innen	VZ	98 Kg	Delta P 22 Pa
Luftmenge [m³/h]	8.000	Medium		Wasser	<u>Materialien:</u>		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,79	Med. Menge [l/s]		1,8300	Lamellen	AL	
Luft ein [°C]	12,00	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]		10,10	Rahmen	VZ	
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]		13,400	Führungen	AL	
Leistung [kW]	37,83	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00			
Rohr 3	Kreisläufe 18	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		1 1/2	
in LR links		abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss							
Leerteil		5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	61 Kg	Delta P
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080311	Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., e	Seite 4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad				8 R	L:	781 mm	Geh. Innen	VZ	156 Kg	Delta P	
Zuluft				EC-Motor E11233				1			
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0450CTRNS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]				8.000	Schutz				IP55		
Externe Press. [Pa]				300	Isolationsklasse				F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33	Leistung [kW]				3,050		
Dyn. Pres. [Pa]				89	Drehzahl [1/min]				2.690 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				752	Strom [A]				4,70		
Drehzahl [1/min]				2.439 / 2.690	max.	Spannung [V]				3x400 / 50	
				Wirkungsgrad Klasse				IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				74,1							
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1	Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 882	entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						9600
Leistungsklasse				P1	Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						232
Lieferklasse				1							
SFPv-Wert nach EN16798-3											
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						Pegel in	Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,70
						dB(A)	max. Steuerspannung [V]				10
Ansaug 68,1 68,0 73,0 72,7 72,1 72,5 80,8 73,7 83,4							Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				2,24/ 3,12
Austritt 72,7 70,0 77,0 76,7 80,0 78,1 82,0 75,4 86,4							Wirkdruck [Pa]				1.189
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	
				Ventilatorrennwand 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	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja	
1 Stk.		Potentialausgleich		Montiert							
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]									Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug									73,6			
Austritt									86,4			
Neben Gerät max.									56,8			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746									60,5			

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/17-80/3/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75	
Länge [mm]	4124	Breite [mm]	1655	Höhe [mm]	1095	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		365				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		8.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4	Klasse	V1	Profile	VZ	mit Abdeckung Farbe RAL 7046		
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>									
Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung									
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102									
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)									
Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)									
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung									

Ansaug- / Ausblassektion	6 R	L:	594 mm	Geh. Innen	VZ	86 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja
1 Stk.	Potentialausgleich						Montiert

Filter			5 R	L: 501 mm	Geh. Innen	VZ	82 Kg	Delta P	90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	9,60		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	45				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	2 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	135					2 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	8.000					1 x	592 x	287	
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	21 R	L:	2028 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	201 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		080311		Anlage		BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., e		Seite		6 / 8											
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:		1001 mm		Geh. Innen		VZ		197 Kg		Delta P		2 Pa							
Abluft								EC-Motor				E11233				1									
Ventilator				1		St.		EBM-Papst		VBH0450CTRNS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]				8.000						Schutz				IP55											
Externe Press. [Pa]				300						Isolationsklasse				F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33						Leistung [kW]				3,050				bei 10 Volt Steuerspannung							
Dyn. Pres. [Pa]				89						Drehzahl [1/min]				2.690											
Tot. Pres. [Pa]				691						Strom [A]				4,70											
Drehzahl [1/min]				2.384 / 2.690		max.						Spannung [V]				3x400 / 50									
												Wirkungsgrad Klasse				IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad				siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,2																					
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 868		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]														9600					
Leistungsklasse				P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]														232					
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										67,5 67,9 72,2 72,2 71,8 72,7 80,6 73,0 83,2		max. Steuerspannung [V]						10							
Austritt										71,9 69,8 76,4 76,5 79,7 78,2 81,8 74,7 86,2		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,07 / 2,85							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																Wirkdruck [Pa]						1.189			
																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.																									
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]				8.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		943 mm											
Luftgeschwindigkeit [m/s]				1,57		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		11																	
Ausführung				luftdicht nach DIN 1946				Material Lamellen / Rahmen				AL		/ AL											
				gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																					
1 Stk.		Potentialausgleich												Montiert											
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:																									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080311		Anlage	BG 80, Innen, Li, GS, Heiz., e					Seite	7 / 8
Schallleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		63,5	63,9	67,2	66,2	63,8	64,7	72,6	65,0	75,4		
Austritt		71,9	69,8	76,4	76,5	79,7	78,2	81,8	74,7	86,2		
Neben Gerät max.		65,8	51,2	55,7	53,2	51,9	48,4	45,3	34,6	56,6		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,6	56,1	59,1	56,5	53,5	50,9	50,1	39,1	59,4		

1	Set	Profilabdeckung in Farbe RAL 7046	Montiert
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	1655 mm	1095 mm	1095 mm	168 Kg
	2	1655 mm	1095 mm	1001 mm	197 Kg
	3	1655 mm	1095 mm	1002 mm	166 Kg
	4	1655 mm	2190 mm	2028 mm	743 Kg
	5	1655 mm	1095 mm	1562 mm	315 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 parametrieren.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm²) Klasse L1 gem. EN 1886

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.