

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 80, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **08042201**
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)] **745** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,52**
Interner Druckverlust [Pa] **484** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,53**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,56** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,5**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße **WK11/17-80/K3/S/GS**
Anzahl der Geräte **1**
Länge [mm] **6481** Breite [mm] **1694** Höhe [mm] **1134**
Gewicht [Kg] **2155**
Luftmenge [m³/h] **8.000**
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] **1,4** Klasse **V1**
Gehäuse:
Dicke [mm] **55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75**
Paneel innen **verzinktes Stahlblech**
Paneel innen Boden **verzinktes Stahlblech**
Paneel aussen **verzinkt beschichtet RAL 7035**
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		13 R	L: 1266.5 m	Geh. Innen	VZ	360 Kg	Delta P	25 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]		8.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
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.	3,04 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	080422	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, CO, e										Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm			Geh. Innen			VZ	138 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		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	195 Kg	Delta P	14 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-83-5		1567x943x500		VZ/0.6		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Luftmenge m³/h		8.000						ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	22,0	31,0	26,0	20,0	16,0		
Spaltbreite [mm]		83,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		31,0									
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		5,68									
Kulissenanzahl:		5		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm						
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt																VZ	Montiert	
Platte mit Bügelverschluss																			

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080422		Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, CO, e		Seite 3 / 8	
Plattentauscher - Diagonalstrom				21 R		L:	2067 mm		Geh. Innen	VZ	Delta P 221 Pa
Heizmodus		Type : PCF-I-140-1360-BR-197-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		28,58		Druckverlust trocken [Pa]		397 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 "	

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R		L:	613.5 mm		Geh. Innen	VZ	198 Kg	Delta P 50 Pa
Kühlmodus												
Luftmenge [m³/h]		8.000		Medium		Wasser		Materialien:				
Luftgeschw. [m/s]		1,94		Med. Menge [l/s]		1,1800		Lamellen		AL		
Luft ein [°C]		24,20		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]		32,40		Rahmen		V2A		
Feuchte [%]		84,0		Inhalt [ltr]		11,900		Führungen		AL		
Leistung [kW]		24,64		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00						
Heizmodus												
Luft ein [°C]		12,00		Medium		Wasser						
Feuchte [%]		10,0		Med. Menge [l/s]		0,4700						
Luft aus [°C]		26,11		Med in [°C]		45,00						
Feuchte		4,0		Med out [°C]		25,60						
Leistung [kW]		38,12		Med. Druck [kPa]		5,60						
Rohr 3		Kreisläufe 8		Lamellenabstand [mm] 4,00		Nein						
in LR rechts												
Platte mit Bügelverschluss												
Revisionsdeckel mit Griff												
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich				Ablaufgröße		1 1/4 "		
Tropfenabscheider		Modell T400		Lamellen		PPTV		Ausziehbar Nein				
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				17 [Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten						

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080422	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, CO, e			Seite	4 / 8	
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	91 Kg	Delta P		
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Ventilator, freilaufendes Rad		8 R	L:	800.5 mm	Geh. Innen	VZ	214 Kg	Delta P		
Zuluft					EC-Motor	E15031	1			
Ventilator		1 St.	EBM-Papst	VBH0450CTLS	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]	4,050				
Dyn. Pres. [Pa]		89			Drehzahl [1/min]	2.960 bei 10 Volt Steuerspannung				
Tot. Pres. [Pa]		819			Strom [A]	6,20				
Drehzahl [1/min]		2.485 / 2.960			max.	Spannung [V]	3x400 / 50			
						Wirkungsgrad Klasse	IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		75,2								
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 964								
Leistungsklasse		P1								
Lieferklasse		1								
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		67,6	67,8	72,2	71,2	71,4	69,3	76,9	73,3	80,5
Austritt		71,8	70,2	76,4	76,1	79,9	81,5	79,3	76,0	86,5
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						max. Steuerspannung [V]		10		
						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		2,45 / 3,42		
						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		
Ventilortrennwand 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	1503 mm	Höhe	943 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]	
Anzahl Reparaturschalter:		20,00								

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	56,7	53,9	50,3	40,5	30,5	32,6	45,9	46,3		50,5	
Austritt	71,8	70,2	76,4	76,1	79,9	81,5	79,3	76,0		86,5	
Neben Gerät max.	60,5	51,8	56,0	54,4	51,7	49,5	42,6	31,3		56,8	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	64,5	57,2	60,1	58,0	53,6	50,4	47,8	36,3		59,6	

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße	WK11/17-80/K3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5734	Breite [mm]	1694	Höhe [mm]	1134	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	897			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	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	138 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	943 mm	Montiert Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	126 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:	2067 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	203 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	080422		Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, CO, e		Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R		L:	986.5 mm		Geh. Innen	VZ	250 Kg	Delta P
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		
Dyn. Pres. [Pa]				89		Drehzahl [1/min]				2.690 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]				730		Strom [A]				4,70		
Drehzahl [1/min]				2.419 / 2.690		max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,8								
Wirkungsgradoptimum [%]				72,1								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 919		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		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,70		
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10		
Ansaug								67,9 67,9 72,8 72,5 72,0 72,6 80,8 73,5 83,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 2,18/ 3,03		
Austritt								72,4 69,9 76,7 76,6 79,9 78,1 81,9 75,1 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.												
1 Set				Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich												
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:												

Schalldämpfer			7 R	L: 653 mm	Geh. Innen VZ			175 Kg	Delta P		14 Pa	
Kulissentype KUL-EMB-230-83-5 1567x943x500 VZ/0.6					Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							
Luftmenge m³/h 8.000					ABS [dB] 5,0 8,0 15,0 22,0 31,0 26,0 20,0 16,0							
Spaltbreite [mm] 83,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 31,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s] 5,68							
Kulissenanzahl: 5		Kulissenbreite: 230,0 mm			Kulissenlänge: 500,0 mm			Kulissenhöhe: 943,0 mm				
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ			Montiert				
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	080422	Anlage	BG 80, Außen, Re, GS, CO, e	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		9 R	L:	893.5 mm	Geh. Innen	VZ	208 Kg	Delta P	25 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		8.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		5			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,43		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		3,04 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	63,9	63,9	67,8	66,5	64,0	64,6	72,8	65,5	75,6	
Austritt	67,4	61,9	61,7	54,6	48,9	52,1	61,9	59,1	65,1	
Neben Gerät max.	61,1	51,5	56,3	54,9	51,7	46,1	45,2	30,4	56,6	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,5	57,1	60,3	58,5	53,4	48,7	50,3	35,3	59,8	

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	1694 mm	1134 mm	1134 mm	264 Kg
	2	1694 mm	1134 mm	2533 mm	633 Kg
	3	1694 mm	1134 mm	2533 mm	693 Kg
	4	1694 mm	2268 mm	2067 mm	959 Kg
	5	1694 mm	1134 mm	1881 mm	503 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 Wannenafläufe 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.

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.